



一 贯 坚 持 | 技 术 领 先
Always adhere to, leading technology

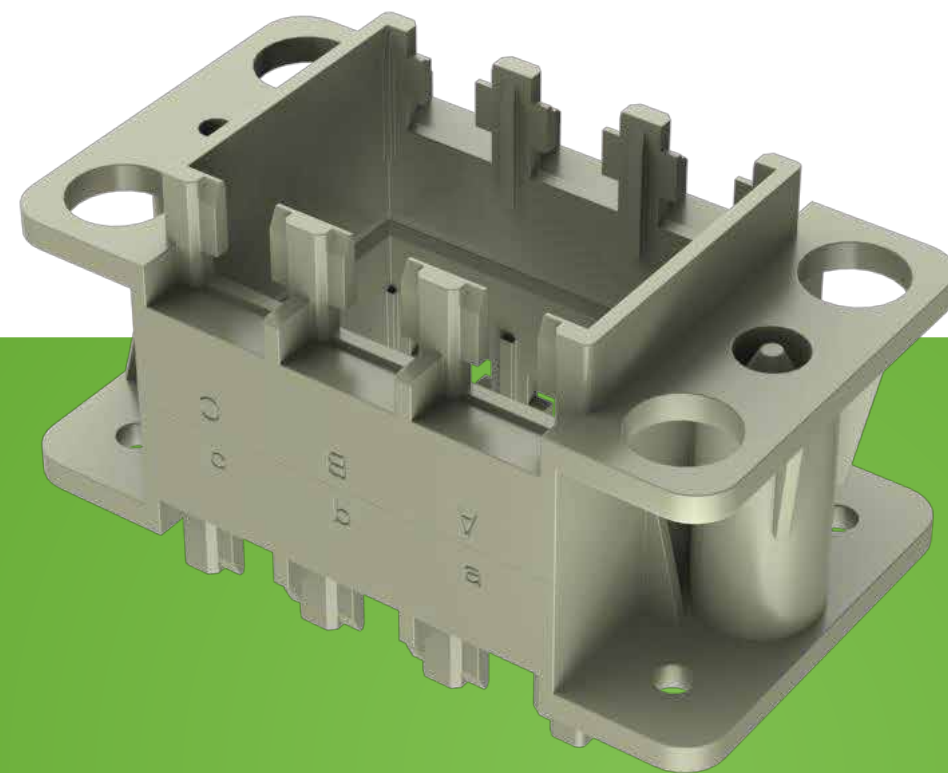


高品质智能连接器大型制造商

Large manufacturer of high quality intelligent connectors

■ 推拉自锁连接器

Push-pull self-locking connector



真诚 | 服务 | 品质 | 创新 | 责任 | 共生

Sincerity, Service, Quality, innovation, responsibility, symbiosis

深圳市柯耐特科技有限公司

SHENZHEN CONNECTOR TECHNOLOGY CO., LTD

地址：深圳市宝安区沙井北环路街边第二工业区A栋

ADD: Block AYabian2DistrictBeihuan Road Sha jing Town, bao' an District Shenzhen China

邮编(PC): 518104

电话(TEL) : 0755-83932070 (总机)83932036

传真(FAX) : 0755-83931669

E-mail: szcnt@szcnt.com

SHENZHEN
CONNECTOR
TECHNOLOGY



CONTENTS

目录

05 / 电源连接器

- 06 / SZCNT01-E-15 电源连接器
- 07 / SZCNT01-E-18 电源连接器
- 08 / SZCNT01-E-19 电源连接器
- 09 / SZCNT01-E-25A 电源连接器
- 10 / SZCNT01-E-25B 电源连接器
- 11 / SZCNT01-E-29 电源连接器
- 12 / SZCNT01-E-04Y 电源连接器

13 / 矩形大电流连接器

- 14 / SZCNT01-E-37 矩形大电流连接器
- 15 / SZCNT01-E-37B 矩形大电流连接器
- 16 / SZCNT01-E-4F 矩形大电流连接器
- 17 / SZCNT01-E-4G 矩形大电流连接器
- 17 / SZCNT01-E-4HB 矩形大电流连接器
- 18 / SZCNT01-E-07 矩形大电流连接器
- 19 / SZCNT01-E-8 矩形大电流连接器
- 19 / SZCNT01-E-4+6 矩形大电流连接器
- 20 / SZCNT01-E-12Y 矩形大电流连接器
- 20 / SZCNT01-E-13 矩形大电流连接器
- 21 / SZCNT01-E-2+12 矩形大电流连接器
- 21 / SZCNT01-E-6+8 矩形大电流连接器
- 22 / SZCNT01-E-17 矩形大电流连接器
- 22 / SZCNT01-E-28A 矩形大电流连接器
- 23 / SZCNT01-E-28 矩形大电流连接器
- 23 / SZCNT01-E-32 矩形大电流连接器

24 / 矩形高压连接器

- 25 / SZCNT01-E-12C 矩形高压连接器
- 25 / SZCNT01-E-4+9 矩形高压连接器

26 / 矩形混装连接器

- 27 / SZCNT01-F-13 矩形混装连接器
- 27 / SZCNT01-F-5+16 矩形混装连接器
- 28 / SZCNT01-F-6+24 矩形混装连接器
- 28 / SZCNT01-F-8+24 矩形混装连接器
- 29 / SZCNT01-F-9+24 矩形混装连接器
- 29 / SZCNT01-F-12+24 矩形混装连接器
- 30 / SZCNT01-F-3A 矩形模块连接器
- 30 / SZCNT01-F-5 矩形模块连接器

31 / 矩形信号连接器

- 32 / SZCNT25-G-19 矩形信号连接器
- 32 / SZCNT25-P-24 矩形信号连接器
- 33 / SZCNT01-P-47 矩形信号连接器

34 / 矩形模块/信号连接器

- 35 / SZCNT01-H-2 矩形模块连接器
- 35 / SZCNT01-H-3 矩形模块连接器
- 36 / SZCNT01-H-6-003 电源连接器
- 36 / SZCNT01-H-6PSA 矩形模块连接器
- 37 / SZCNT01-H-6 矩形模块连接器
- 37 / SZCNT01-H-8A 矩形模块连接器
- 38 / SZCNT01-H-8B 矩形模块连接器
- 38 / SZCNT01-H-12 矩形模块连接器
- 39 / SZCNT01-H-48 矩形信号连接器
- 39 / SZCNT01-H-96 矩形信号连接器
- 40 / SZCNT01-H-96 矩形信号连接器
- 40 / SZCNT01-T-2 矩形模块连接器
- 41 / SZCNT01-T-8 矩形模块连接器

SZCNT01 机柜连接器

SZCNT01 Cabinet connector

一. 概述/Overview:

- 产品应用范围:** 充电桩内部的充电模块接口、储能、UPS 不间断电源、便携式充电电源、光伏逆变电源、电动自行车可更换电源、平衡车电源等等。与 ELCON、FCI 等同类产品可以互配互换，采用冠簧插孔为接触件，使产品具有高动态接触可靠性。
- 该系列产品目前有 SZCNT01-15、18、19、25、29、37 等多个型号：S 端（孔端）装插孔，P 端（针端）装插针。接触件采用镀金或镀银表面处理。端接形式有：压接型、焊接型和 PCB 型，其中 0#插针、插孔端接形式为：内螺纹型。每种规格的插针分别有：标准型、加长型和减短型三种，可供选用。
- 冠簧材料是高弹性，高强度的铍铜。采用冠簧结构的插孔具有平滑圆弧接触面、插拔柔和、同时能保证最大接触面。接触电阻低、温升小、抗震能力强，具有接触可靠性。

二. 订购指南/Ordering guide:

SZCNT01 系列机柜连接器是标准化产品，具有广泛通用性和适用性，订货前需先选型：

1.选型 >

- (1)根据负载电流大小，选择合适的接触件
- (2)接触件端接形式：压接（Y）型、焊接（H）型或 PCB（P）型
- (3)根据接触件端接形式和规格，查出相应的接触件型号
- (4)根据接触件型号、数量，选择合适的连接器型号，并确定接触件安装孔位号
- (5)最后确定所需连接器和接触件的订货数量。

2.订货方法 >

- (1)电连接器与接触件（插针、插孔）分别订货
- (2)要注明以下内容: a.名称: 孔连接器(S 端), 针连接器(P 端)b.数量
- (3)要注明以下内容: a.名称: 插针、插孔 b.型号 c.数量
- (4)对需要提供压接型、PCB 型接触件（插针、插孔）的，可根据用户确定的接触件安装孔位号预装上所需接触件（注：对焊接型、PCB 型接触件为不可拆卸的，一旦装上便不可改动）
- (5)确定所需连接器的安装螺钉规格

获得的质量认证 >



ISO9001：2008 国际质量体系认证

ISO14000：2008 环境管理体系认证

UL/CUL、TUV、CE 等国际安全认证许可

三. 产品技术参数/Product technical parameters:

序号 Serial number	性能指标 Performance index	端子类型 Terminal type	0#	4#	8#	12#	20#
(1)	工作电流 Working current		150A	120A	75A	35A	5A
(2)	接触电阻 mΩ Contact resistance mΩ		0.013	0.6	0.7	1.6	6.7
(3)	适配 fit	AWG	AWG0	AWG8-6	AWG10-8	AWG14-12	AWG22-20
	电缆 cable	截面积/mm Cross-sectional area /mm	52.9	8.6-13.6	5.3-8.6	2.0-3.6	0.35-0.6
(5)	工作温度 Operating temperature		-55℃ ~ +125℃				
(6)	工作电压 Operating voltage		250V				
(7)	绝缘电阻 Insulation resistance		≥3000MΩ（常态）/(normal)				
(8)	抗电强度 Electric strength		1500V/DC				
(7)	机械寿命 Mechanical life		1000 次				

四. 产品型号命名规则/Product model naming rules:

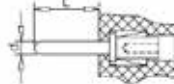
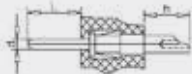
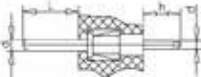
SZCNT01-H-96-P-B(W)-001



1. 20#、12#、8#插针接口尺寸/20#, 12#, 8# pin interface sizes

五. 接触件代号及接口尺寸/Contact code and interface size

1. 20#、12#、8#插针接口尺寸 /20#, 12#, 8# pin interface sizes >

规格 specification	端接形式 Terminating form	类别 category	代号 designation	接口尺寸 Interface size	D	L	H
20#	压接型(Y型) Crimp type (Y type)	标准/Standard	CNT01-111-001		1.01	8.12	/
		加长/extended	CNT01-111-001L			11.93	
		减短/decrease	CNT01-111-001S			6.85	
	焊接型(H型) Welded type (H type)	标准/Standard	CNT01-112-001			8.12	4.82
		加长/extended	CNT01-112-001L			11.93	
		减短/decrease	CNT01-112-001S			6.85	
	PCB型(P型) PCB type (P type)	标准/Standard	CNT01-113-001			8.12	4.06
		加长/extended	CNT01-113-001L			11.93	
		减短/decrease	CNT01-113-001S			6.85	

规格 specification	端接形式 Terminating form	类别 category	代号 designation	接口尺寸 Interface size	D	L	H
12#	压接型(Y型) Crimp type (Y type)	标准/Standard	CNT01-111-003		2.38	10.92	/
		加长/extended	CNT01-111-003L			11.68	
		减短/decrease	CNT01-111-003S			9.90	
	焊接型(H型) Welded type (H type)	标准/Standard	CNT01-112-003			10.92	4.31
		加长/extended	CNT01-112-003L			11.68	
		减短/decrease	CNT01-112-003S			9.90	
	PCB型(P型) PCB type (P type)	标准/Standard	CNT01-113-003			10.92	5.33
		加长/extended	CNT01-113-003L			11.68	
		减短/decrease	CNT01-113-003S			9.90	
8#	压接型(Y型) Crimp type (Y type)	标准/Standard	CNT01-111-004		3.60	10.92	/
		加长/extended	CNT01-111-004L			12.19	
	焊接型(H型) Welded type (H type)	标准/Standard	CNT01-112-004			10.92	4.31
		加长/extended	CNT01-112-004L			12.19	
	PCB型(P型) PCB type (P type)	标准/Standard	CNT01-113-004			10.92	5.33
		加长/extended	CNT01-113-004L			12.19	

2. 20#、12#、8#、插孔接口尺寸/20#, 12#, 8#, jack interface size >

规格 specification	端接形式 Terminating form	代号 designation	接口尺寸 Interface size	D	H
20#	压接型(Y型) Crimp type (Y type)	CNT01-101-001		/	/
	焊接型(H型) Welded type (H type)	CNT01-102-001		/	/
	压接型(Y型) Crimp type (Y type)	CNT01-103-001		1.01	4.06
12#	压接型(Y型) Crimp type (Y type)	CNT01-101-003		/	/
	焊接型(H型) Welded type (H type)	CNT01-102-003		/	/
	压接型(Y型) Crimp type (Y type)	CNT01-103-003		2.38	5.83
8#	压接型(Y型) Crimp type (Y type)	CNT01-101-004		/	/
	焊接型(H型) Welded type (H type)	CNT01-102-004		/	10.41
	压接型(Y型) Crimp type (Y type)	CNT01-103-004		3.60	6.85

3. 20#、12#弯针接口尺寸/20#, 12# bent needle interface dimensions >

规格 specification	端接形式 Terminating form	代号 designation	接口尺寸 Interface size	D	H	M
20#	PCB 型 PCB type	CNT01-18-023-002		1.01	11.4	11.3
		CNT01-18-023-003				12.8
		CNT01-18-033-002				14.6
		CNT01-18-033-003				16.1
		CNT01-19-111-010				12.2
		CNT01-19-111-011			10.4	16.01
		CNT01-19-111-012				19.82
		CNT01-25-113-001				18.8
		CNT01-25-113-002				14.99
		CNT01-25-113-003				11.18
规格 specification	端接形式 Terminating form	代号 designation	接口尺寸 Interface size	D	H	M
12#	PCB 型 PCB type	CNT01-18-013-002		2.38	13.9	15.3
		CNT01-18-013-003A				16.8
		CNT01-19-111-013			12.7	20.5
		CNT01-19-111-014			12.7	12.88
		CNT01-19-111-014L			13.9	12.88
		CNT01-29-111-050			12.7	11.8
		CNT01-29-111-051			12.7	19.42

六. 产品安装螺钉尺寸/Dimensions of mounting screws

产品型号 Product model	A	B	C	L1	L2	L3
M4x18.6	12.7	7.6	M4	18.6	6.9	7.9
M4x15.8	12	7.6	M4	15.8	6.8	5.0
CNT01-18-014-002	9.5	6.35	M4	17.75	6.65	6.35

电源连接器

Electrical source connector



SZCNT01-E-15电源连接器

SZCNT01-E-15 Power connector

型号/Model number

- P端: SZCNT01-E-15P
- S端: SZCNT01-E-15S

主要技术参数/主要技术参数

工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃	相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0		
接触件 Contact member	规格 specification	电力接触件 Power contact 12#	信号接触件 Signal contact 20#
	数量 quantity	6	6
	额定电流 Rated current	35A	5A
	接触电阻 Contact resistance	1.6mΩ	6.7mΩ
	耐压值 Withstand voltage value	1500V	1000V
	表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base	镍底镀金 Nickel plating
	端接形式 Terminating form	焊接、压接、板接 Welding, crimping, plate bonding	
	材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack 冠簧 Crown spring	黄铜 Orichalcum 铍铜 Beryllium copper

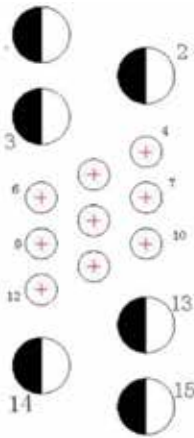
▶ 孔端/Hole end



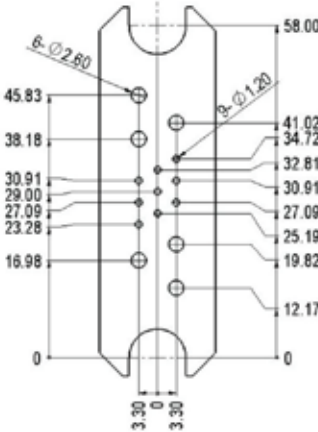
▶ 针端/Needle end



▶ 绝缘体安装针孔类型示意图
Insulator installation pinhole type diagram



▶ 板接型触点建议开板尺寸图
Recommended plate size drawing for plate contact type



SZCNT01-E-18电源连接器

SZCNT01-E-18 Power connector

型号/Model number

- P端：SZCNT01-E-18P
- S端：SZCNT01-E-18S

主要技术参数/Main technical parameters

工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃	相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0		
接触件 Contact member	规格 specification	电力接触件 Power contact 12#	信号接触件 Signal contact 20#
	数量 quantity	7	11
	额定电流 Rated current	35A	5A
	接触电阻 Contact resistance	1.6mΩ	6.7mΩ
	耐压值 Withstand voltage value	1500V	1000V
	表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base	镍底镀金 Nickel plating
	端接形式 Terminating form	焊接、压接、板接 Welding, crimping, plate bonding	
材料 Materials		插针、插孔 Insert pin, jack 冠簧 Crown spring	黄铜 Orichalcum 铍铜 Beryllium copper

► 孔端/Hole end



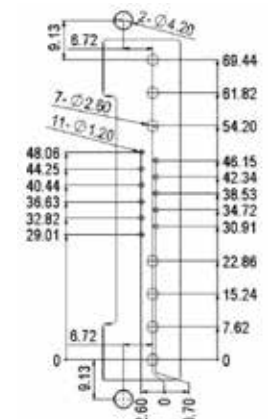
► 针端/Needle end



► 绝缘体安装针孔类型示意图
Insulator installation pinhole type diagram



► 板接型触点建议开板尺寸图
Recommended plate size drawing for plate contact type



SZCNT01-E-19电源连接器

SZCNT01-E-19 Power connector

型号/Model number

- P端：SZCNT01-E-19P
- S端：SZCNT01-E-19S

主要技术参数/Main technical parameters

工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃	相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0		
接触件 Contact member	规格 specification	电力接触件 Power contact 12#	信号接触件 Signal contact 20#
	数量 quantity	10	9
	额定电流 Rated current	35A	5A
	接触电阻 Contact resistance	1.6mΩ	6.7mΩ
	耐压值 Withstand voltage value	1500V	1000V
	表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base	镍底镀金 Nickel plating
	端接形式 Terminating form	焊接、压接、板接 Welding, crimping, plate bonding	
材料 Materials		插针、插孔 Insert pin, jack 冠簧 Crown spring	黄铜 Orichalcum 铍铜 Beryllium copper

► 孔端/Hole end



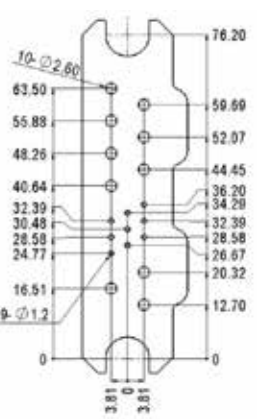
► 针端/Needle end



► 绝缘体安装针孔类型示意图
Insulator installation pinhole type diagram



► 板接型触点建议开板尺寸图
Recommended plate size drawing for plate contact type



SZCNT01-E-25A电源连接器

SZCNT01-E-25A Power connector

型号/Model number

- P端：SZCNT01-E-25AP
- S端：SZCNT01-E-25AS

主要技术参数/Main technical parameters

工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃	相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0		
接触件 Contact member	规格 specification	电力接触件 Power contact 12#	信号接触件 Signal contact 20#
	数量 quantity	10	15
	额定电流 Rated current	35A	5A
	接触电阻 Contact resistance	1.6mΩ	6.7mΩ
	耐压值 Withstand voltage value	1500V	1000V
	表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base	镍底镀金 Nickel plating
	端接形式 Terminating form	焊接、压接、板接 Welding, crimping, plate bonding	
材料 Materials		插针、插孔 Insert pin, jack 冠簧 Crown spring	黄铜 Orichalcum 铍铜 Beryllium copper

► 孔端/Hole end



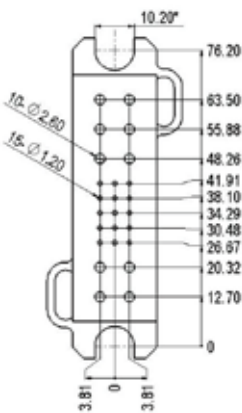
► 针端/Needle end



► 绝缘体安装针孔类型示意图
Insulator installation pinhole type diagram



► 板接型触点建议开板尺寸图
Recommended plate size drawing for plate contact type



SZCNT01-E-25B电源连接器

SZCNT01-E-25B Power connector

型号/Model number

- P端：SZCNT01-E-25BP
- S端：SZCNT01-E-25BS

主要技术参数/Main technical parameters

工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃	相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0		
接触件 Contact member	规格 specification	电力接触件 Power contact 12#	信号接触件 Signal contact 20#
	数量 quantity	10	15
	额定电流 Rated current	35A	5A
	接触电阻 Contact resistance	1.6mΩ	6.7mΩ
	耐压值 Withstand voltage value	1500V	1000V
	表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base	镍底镀金 Nickel plating
	端接形式 Terminating form	焊接、压接、板接 Welding, crimping, plate bonding	
材料 Materials		插针、插孔 Insert pin, jack 冠簧 Crown spring	黄铜 Orichalcum 铍铜 Beryllium copper

► 孔端/Hole end



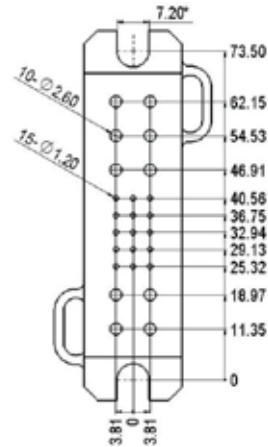
► 针端/Needle end



► 绝缘体安装针孔类型示意图
Insulator installation pinhole type diagram



► 板接型触点建议开板尺寸图
Recommended plate size drawing for plate contact type



SZCNT01-E-29电源连接器

SZCNT01-E-29 Power connector

型号/Model number

- P端: SZCNT01-E-29P
- S端: SZCNT01-E-29S

主要技术参数/Main technical parameters

工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃	相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0		
接触件 Contact member	规格 specification	电力接触件 Power contact 12#	信号接触件 Signal contact 20#
	数量 quantity	8	21
	额定电流 Rated current	35A	5A
	接触电阻 Contact resistance	1.6mΩ	6.7mΩ
	耐压值 Withstand voltage value	1500V	1000V
	表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base	镍底镀金 Nickel plating
	端接形式 Terminating form	焊接、压接、板接 Welding, crimping, plate bonding	
材料 Materials		插针、插孔 Insert pin, jack 冠簧 Crown spring	黄铜 Orichalcum 铍铜 Beryllium copper

▶ 孔端/Hole end



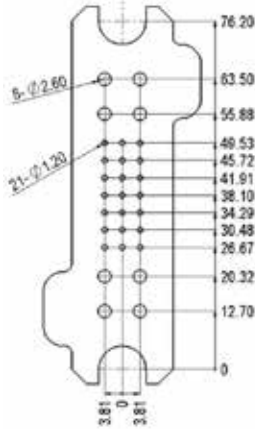
▶ 针端/Needle end



▶ 绝缘体安装针孔类型示意图
Insulator installation pinhole type diagram



▶ 板接型触点建议开板尺寸图
Recommended plate size drawing for plate contact type



SZCNT01-E-04Y电源连接器

SZCNT01-E-25B Power connector

型号/Model number

- P端: SZCNT01-E-04YP
- S端: SZCNT01-E-04YS

主要技术参数/Main technical parameters

工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃	相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0		
接触件 Contact member	规格 specification	电力接触件 Power contact 12#	
	数量 quantity	4	
	额定电流 Rated current	40A	
	接触电阻 Contact resistance	1.6mΩ	
	耐压值 Withstand voltage value	1500V	
	表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base	
	端接形式 Terminating form	焊接、压接、板接 Welding, crimping, plate bonding	
材料 Materials		插针、插孔 Insert pin, jack 冠簧 Crown spring	黄铜 Orichalcum 铍铜 Beryllium copper

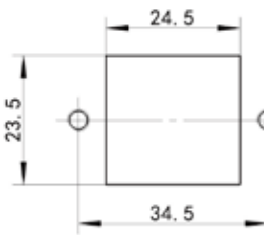
▶ 孔端/Hole end



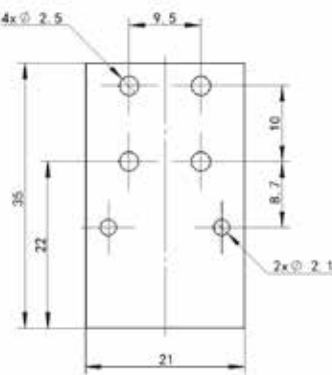
▶ 针端/Needle end



▶ 孔端开板尺寸图
Hole end plate size drawing



▶ 针端开板尺寸图
Needle end plate dimensions



矩形大电流连接器

Rectangular high-current connector



SZCNT01-E-37矩形大电流连接器

SZCNT01-E-37 Rectangular high current connector

型号/Model number

- P端: SZCNT01-E-37P
- S端: SZCNT01-E-37S

主要技术参数/Main technical parameters

工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃		相对湿度 Relative humidity		98% (40℃)	
	绝缘电阻 Insulation resistance		机械寿命 Mechanical life		1000 次	
壳体材料 Shell material		PET+30%GF UL94-V0				
接触件 Contact member	规格 specification		电力接触件 Power contact		信号接触件 Signal contact	
			8#		12#	
	数量 quantity		4		9	
	额定电流 Rated current		75A		35A	
	接触电阻 Contact resistance		0.7mΩ		1.6mΩ	
	耐压值 Withstand voltage value		1500V		1000V	
	表面处理 Surface treatment		镍底镀银 Silver plating on nickel base		镍底镀金 Nickel plating	
	端接形式 Terminating form		焊接、压接、板接 Welding, crimping, plate bonding			
材料 Materials		插针、插孔 Insert pin, jack		黄铜 Orichalcum		
		冠簧 Crown spring		铍铜 Beryllium copper		

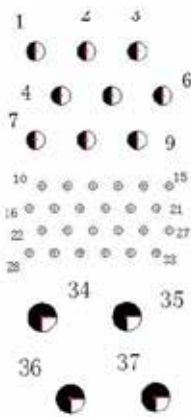
▶ 孔端/Hole end



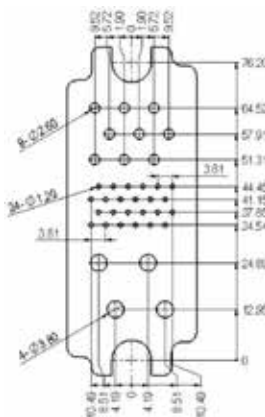
▶ 针端/Needle end



▶ 绝缘体安装针孔类型示意图
Insulator installation pinhole type diagram



▶ 板型触点建议开板尺寸图
Recommended plate size drawing for plate contact type



SZCNT01-E-37B矩形大电流连接器

SZCNT01-E-37B rectangular high current connector

- 型号/Model number
- P端: SZCNT01-E-37BP
 - S端: SZCNT01-E-37BS

主要技术参数/Main technical parameters

工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃		相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)	
	绝缘电阻 Insulation resistance		机械寿命 Mechanical life		1000 次
	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)				
壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0				
	规格 specification		电力接触件 Power contact		信号接触件 Signal contact
			8#	12#	20#
	数量 quantity		4	9	24
	额定电流 Rated current		75A	35A	5A
	接触电阻 Contact resistance		0.7mΩ	1.6mΩ	6.7mΩ
	耐压值 Withstand voltage value		1500V	1000V	
	表面处理 Surface treatment		镍底镀银 Silver plating on nickel base		镍底镀金 Nickel plating
	端接形式 Terminating form		焊接、压接、板接 Welding, crimping, plate bonding		
	材料 Materials		插针、插孔 Insert pin, jack 黄铜 Orichalcum 冠簧 Crown spring 铍铜 Beryllium copper		

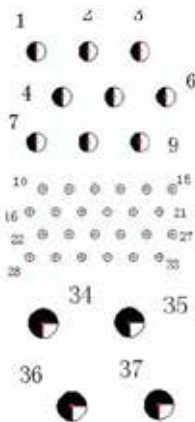
► 孔端/Hole end



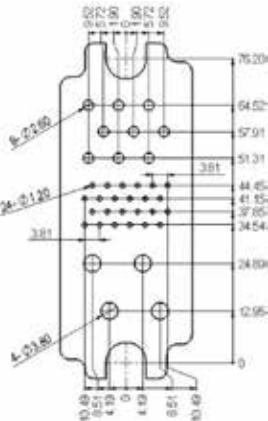
► 针端/Needle end



► 绝缘体安装针孔类型示意图
Insulator installation pinhole type diagram



► 板接型触点建议开板尺寸图
Recommended plate size drawing for plate contact type



SZCNT01-E-4F矩形大电流连接器

SZCNT01-E-4F rectangular high current connector

- 型号/Model number
- P端: SZCNT01-E-4FP
 - S端: SZCNT01-E-4FS

主要技术参数/Main technical parameters

工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃		相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)	
绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)		机械寿命 Mechanical life	1000 次	
壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0				
	规格 specification		电力接触件 Power contact 直径Ø8mm/Diameter Ø8mm		
	数量 quantity		4		
	额定电流 Rated current		150A		
接触件 Contact member	接触电阻 Contact resistance		0.6mΩ		
	耐压值 Withstand voltage value		1500V		
	表面处理 Surface treatment		镍底镀银 Silver plating on nickel base		
	端接形式 Terminating form		螺纹连接 Welding, crimping, plate bonding		
	材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack	铜镀银 Silver-plated copper		

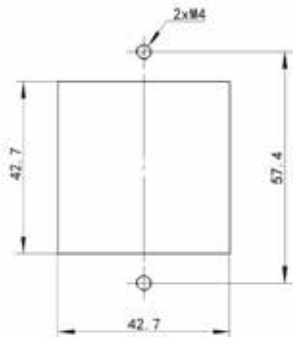
► 孔端/Hole end



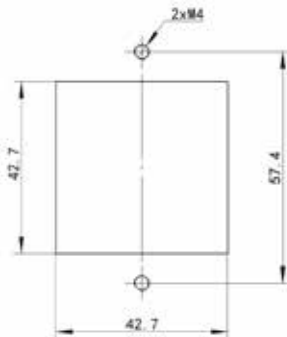
► 针端/Needle end



► 孔端开板尺寸图
Hole end plate size drawing



► 针端开板尺寸图
Needle end plate dimensions



SZCNT01-E-4G矩形大电流连接器

SZCNT01-E-4G rectangular high current connector

型号/Model number

- P端: SZCNT01-E-4GP
- S端: SZCNT01-E-4GS

主要技术参数/Main technical parameters

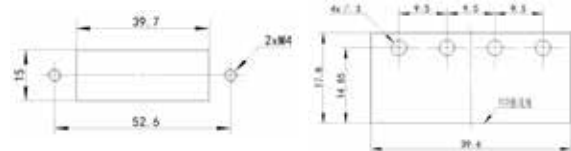
▶ 孔端/Hole end

▶ 针端/Needle end



▶ 孔端开板尺寸图
Hole end plate size drawing

▶ 针端开板尺寸图
Needle end plate dimensions



工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃	相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0		
接触件 Contact member	规格 specification	电力接触件 Power contact 直径Ø3mm/Diameter Ø3mm	
	数量 quantity	4	
	额定电流 Rated current	45A	
	接触电阻 Contact resistance	0.6mΩ	
	耐压值 Withstand voltage value	1500V	
	表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base	
端接形式 Terminating form	压接、板接 Crimp, plate joint		

SZCNT01-E-4HB矩形大电流连接器

SZCNT01-E-4HB rectangular high current connector

型号/Model number

- P端: SZCNT01-E-4HBP
- S端: SZCNT01-E-4HBS

主要技术参数/Main technical parameters

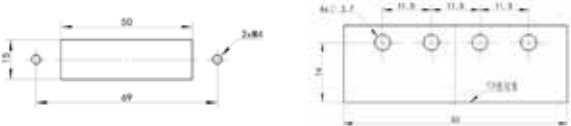
▶ 孔端/Hole end

▶ 针端/Needle end



▶ 孔端开板尺寸图
Hole end plate size drawing

▶ 针端开板尺寸图
Needle end plate dimensions



工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃		相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)		机械寿命 Mechanical life	1000 次
壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0			
接触件 Contact member	规格 specification	电力接触件 Power contact 8#(Ø3.6mm)		
	数量 quantity	4		
	额定电流 Rated current	75A		
	接触电阻 Contact resistance	0.7mΩ		
	耐压值 Withstand voltage value	1500V		
	表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base		
	端接形式 Terminating form	压接、PCB 连接 Crimp, PCB connection		
材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack 冠簧 Crown spring	黄铜 Orichalcum 铍铜 Beryllium copper		

SZCNT01-E-07矩形大电流连接器

SZCNT01-E-07 rectangular high current connector

型号/Model number

- P端: SZCNT01-E-07P
- S端: SZCNT01-E-07S

主要技术参数/Main technical parameters

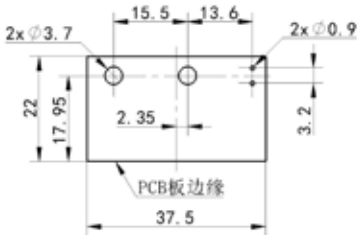
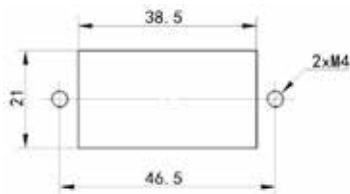
工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃	相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0		
接触件 Contact member	规格 specification	电力接触件 Power contact 接触端Ø5mm, 板接端Ø3.6mm Contact end Ø5mm, plate end Ø3.6mm	信号接触件 Power contact 20#
	数量 quantity	2	2
	额定电流 Rated current	35A	5A
	接触电阻 Contact resistance	0.65mΩ	6.7mΩ
	耐压值 Withstand voltage value	1500V	1000V
	表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base	镍底镀金 Nickel plating
端接形式 Terminating form	压接、PCB 连接 Welding, crimping, plate bonding		
	材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack 冠簧 Crown spring	黄铜 Orichalcum 铍铜 Beryllium copper

▶ 孔端/Hole end

▶ 针端/Needle end

▶ 孔端开板尺寸图
Hole end plate size drawing

▶ 针端开板尺寸图
Needle end plate dimensions



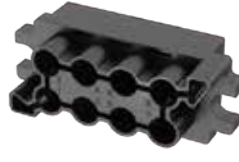
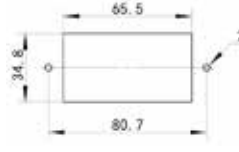
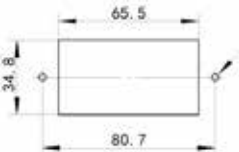
SZCNT01-E-8矩形大电流连接器

SZCNT01-E-8 rectangular high current connector

型号/Model number

- P端：SZCNT01-E-8P
- S端：SZCNT01-E-8S

主要技术参数/Main technical parameters

▶ 孔端/Hole end	▶ 针端/Needle end	工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃	相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
		绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
▶ 孔端开板尺寸图 Hole end plate size drawing	▶ 针端开板尺寸图 Needle end plate dimensions	壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0		
		规格 specification	电力接触件 Power contact 8#		
		数量 quantity	8		
		额定电流 Rated current	75A		
		接触电阻 Contact resistance	0.7mΩ		
		耐压值 Withstand voltage value	1500V		
		表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base		
		端接形式 Terminating form	焊接、压接、PCB 连接 Welding, crimping, PCB connection		
		材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack 冠簧 Crown spring	黄铜 Orichalcum 铍铜 Beryllium copper	

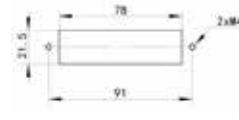
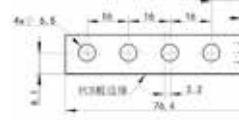
SZCNT01-E-4+6 矩形大电流连接器

SZCNT01-E-4+6 rectangular high current connector

型号/Model number

- P端：SZCNT01-E-4+6-P
- S端：SZCNT01-E-4+6-S

主要技术参数/Main technical parameters

▶ 孔端/Hole end	▶ 针端/Needle end	工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃	相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
		绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
▶ 孔端开板尺寸图 Hole end plate size drawing	▶ 针端开板尺寸图 Needle end plate dimensions	壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0		
		规格 specification	电力接触件 Power contact 4# (Ø6.35mm)	信号接触件 Signal contact 20#	
		数量 quantity	4	3	
		额定电流 Rated current	120A	5A	
		接触电阻 Contact resistance	0.6mΩ	6.7mΩ	
		耐压值 Withstand voltage value	1500V	1000V	
		表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base	镍底镀金 Nickel plating	
		端接形式 Terminating form	焊接、压接、PCB 连接 Welding, crimping, PCB connection		
		材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack 冠簧 Crown spring	黄铜 Orichalcum 铍铜 Beryllium copper	

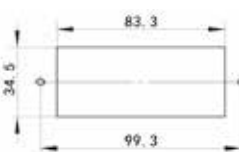
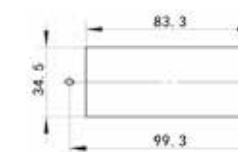
SZCNT01-E-12Y矩形大电流连接器

SZCNT01-E-12Y rectangular high current connector

型号/Model number

- P端：SZCNT01-E-12YP
- S端：SZCNT01-E-12YS

主要技术参数/Main technical parameters

▶ 孔端/Hole end	▶ 针端/Needle end	工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃	相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
		绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
▶ 孔端开板尺寸图 Hole end plate size drawing	▶ 针端开板尺寸图 Needle end plate dimensions	壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0		
		规格 specification	电力接触件 Power contact Ø5.0		
		数量 quantity	12		
		额定电流 Rated current	100A		
		接触电阻 Contact resistance	0.65mΩ		
		耐压值 Withstand voltage value	2500V		
		表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base		
		端接形式 Terminating form	压接 crimping		
		材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack 冠簧 Crown spring	黄铜 Orichalcum 铍铜 Beryllium copper	

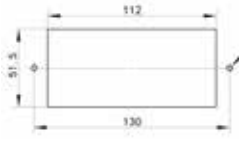
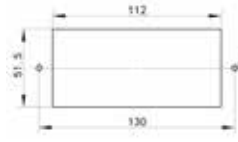
SZCNT01-E-13 矩形大电流连接器

SZCNT01-E-13 rectangular high current connector

型号/Model number

- P端：SZCNT01-E-13P
- S端：SZCNT01-E-13S

主要技术参数/Main technical parameters

▶ 孔端/Hole end	▶ 针端/Needle end	工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃	相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
		绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
▶ 孔端开板尺寸图 Hole end plate size drawing	▶ 针端开板尺寸图 Needle end plate dimensions	壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0		
		规格 specification	电力接触件 Power contact 0#	信号接触件 Signal contact 12#	
		数量 quantity	10	3	
		额定电流 Rated current	150A	35A	
		接触电阻 Contact resistance	0.5mΩ	1.6mΩ	
		耐压值 Withstand voltage value	1500V	1000V	
		表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base	镍底镀金 Nickel plating	
		端接形式 Terminating form	螺纹连接、焊接 Threaded connection, welding		
		材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack 冠簧 Crown spring	黄铜 Orichalcum 铍铜 Beryllium copper	

SZCNT01-E-2+12 矩形大电流连接器

SZCNT01-E-2+12 rectangular high current connector

型号/Model number

- P端: SZCNT01-E-2+12-P
- S端: SZCNT01-E-2+12-S

主要技术参数/Main technical parameters

▶ 孔端/Hole end	▶ 针端/Needle end	工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃	相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
		绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
▶ 孔端开板尺寸图 Hole end plate size drawing	▶ 针端开板尺寸图 Needle end plate dimensions	壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0		
		规格 specification	电力接触件 Power contact 8#	信号接触件 Signal contact 22#	
		数量 quantity	2	12	
		额定电流 Rated current	75A	3A	
		接触电阻 Contact resistance	0.7mΩ	10mΩ	
		耐压值 Withstand voltage value	1500V	1000V	
		表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base	镍底镀金 Nickel plating	
		端接形式 Terminating form	压接、板接 Crimp, plate joint		
		材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack 冠簧 Crown spring	黄铜 Orichalcum 铍铜 Beryllium copper	

SZCNT01-E-6+8 矩形大电流连接器

SZCNT01-E-6+8 rectangular high current connector

型号/Model number

- P端: SZCNT01-E-6+8-P
- S端: SZCNT01-E-6+8-S

主要技术参数/Main technical parameters

▶ 孔端/Hole end	▶ 针端/Needle end	工作温度 Operating temperature	-25℃ ~ +120℃	相对湿度 Relative humidity	60% (40℃)
		绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
▶ 孔端开板尺寸图 Hole end plate size drawing	▶ 针端开板尺寸图 Needle end plate dimensions	壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0		
		规格 specification	电力接触件 Power contact Φ5mm	信号接触件 Signal contact 22#	
		数量 quantity	6	8	
		额定电流 Rated current	75A	5A	
		接触电阻 Contact resistance	0.7mΩ	6.7mΩ	
		耐压值 Withstand voltage value	1500V	1000V	
		表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base	镍底镀金 Nickel plating	
		端接形式 Terminating form	压接、板接 Crimp, plate		
		材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack 冠簧 Crown spring	铜 copper 铜 copper	

SZCNT01-E-17 矩形大电流连接器

SZCNT01-E-17 rectangular high current connector

型号/Model number

- P端: SZCNT01-E-17P
- S端: SZCNT01-E-17S

主要技术参数/Main technical parameters

▶ 孔端/Hole end	▶ 针端/Needle end	工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃	相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
		绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
▶ 孔端开板尺寸图 Hole end plate size drawing	▶ 针端开板尺寸图 Needle end plate dimensions	壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0		
		规格 specification	电力接触件 Power contact 0#	信号接触件 Signal contact 20#	
		数量 quantity	5	12	
		额定电流 Rated current	150A	5A	
		接触电阻 Contact resistance	0.5mΩ	6.7mΩ	
		耐压值 Withstand voltage value	1500V	1000V	
		表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base	镍底镀金 Nickel plating	
		端接形式 Terminating form	螺纹连接、焊接 Threaded connection, welding		
		材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack 冠簧 Crown spring	黄铜 Orichalcum 铍铜 Beryllium copper	

SZCNT01-E-28A 矩形大电流连接器

SZCNT01-E-28A rectangular high current connector

型号/Model number

- P端: SZCNT01-E-28A-P
- S端: SZCNT01-E-28A-S

主要技术参数/Main technical parameters

▶ 孔端/Hole end	▶ 针端/Needle end	工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃	相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
		绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
▶ 孔端开板尺寸图 Hole end plate size drawing	▶ 针端开板尺寸图 Needle end plate dimensions	壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0		
		规格 specification	电力接触件 Power contact Ø6.35mm	信号接触件 Signal contact 22#	
		数量 quantity	4	8	16
		额定电流 Rated current	120A	75A	5A
		接触电阻 Contact resistance	0.6mΩ	0.7mΩ	6.7mΩ
		耐压值 Withstand voltage value	1500V	1000V	
		表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base	镍底镀金 Nickel plating	
		端接形式 Terminating form	焊接、压接、板接 Welding, crimping, plate bonding		
		材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack 冠簧 Crown spring	黄铜 Orichalcum 铍铜 Beryllium copper	

SZCNT01-E-28 矩形大电流连接器

SZCNT01-E-28 rectangular high current connector

型号/Model number

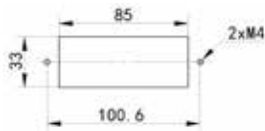
- P端: SZCNT01-E-28P
- S端: SZCNT01-E-28S

主要技术参数/Main technical parameters

▶ 孔端/Hole end



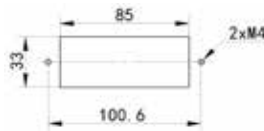
▶ 孔端开板尺寸图
Hole end plate size drawing



▶ 针端/Needle end



▶ 针端开板尺寸图
Needle end plate dimensions



工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃		相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)		机械寿命 Mechanical life	1000 次
壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0			
接触件 Contact member	规格 specification	电力接触件 Power contact 8#		信号接触件 Signal contact 20#
	数量 quantity	8		20
	额定电流 Rated current	75A		5A
	接触电阻 Contact resistance	0.7mΩ		6.7mΩ
	耐压值 Withstand voltage value	1500V		1000V
	表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base		镍底镀金 Nickel plating
	端接形式 Terminating form	焊接、压接、板接 Welding, crimping, plate bonding		
	材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack 冠簧 Crown spring	黄铜 Orichalcum 铍铜 Beryllium copper	

SZCNT01-E-32 矩形大电流连接器

SZCNT01-E-32 rectangular high current connector

型号/Model number

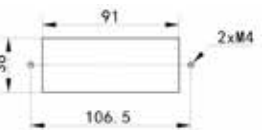
- P端: SZCNT01-E-32P
- S端: SZCNT01-E-32S

主要技术参数/Main technical parameters

▶ 孔端/Hole end



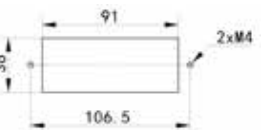
▶ 孔端开板尺寸图
Hole end plate size drawing



▶ 针端/Needle end



▶ 针端开板尺寸图
Needle end plate dimensions



工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃		相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)		机械寿命 Mechanical life	1000 次
壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0			
接触件 Contact member	规格 specification	电力接触件 Power contact 8#		信号接触件 Signal contact 20#
	数量 quantity	8		24
	额定电流 Rated current	75A		5A
	接触电阻 Contact resistance	0.7mΩ		6.7mΩ
	耐压值 Withstand voltage value	1500V		1000V
	表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base		镍底镀金 Nickel plating
	端接形式 Terminating form	压接、板接 crimping, plate bonding		
	材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack 冠簧 Crown spring	黄铜 Orichalcum 铍铜 Beryllium copper	

矩形高压连接器

Rectangular high voltage connector



SZCNT01-E-12C 矩形高压连接器

SZCNT01-E-12C rectangular high voltage connector

型号/Model number

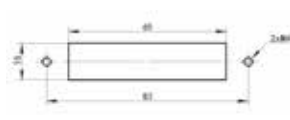
- P端: SZCNT01-E-12C-P
- S端: SZCNT01-E-12C-S

主要技术参数/Main technical parameters

▶ 孔端/Hole end



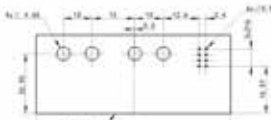
▶ 孔端开板尺寸图
Hole end plate size drawing



▶ 针端/Needle end



▶ 针端开板尺寸图
Needle end plate dimensions



工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃	相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0		
规格 specification	电力接触件 Power contact Ø5.0	信号接触件 Signal contact 22#	
数量 quantity	2	8	
额定电流 Rated current	185A	3A	
接触件 Contact member	接触电阻 Contact resistance	0.65mΩ	10mΩ
	耐压值 Withstand voltage value	1500V	1000V
	表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base	镍底镀金 Nickel plating
	端接形式 Terminating form	焊接、压接、PCB 连接 Welding, crimping, PCB connection	
材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack 冠簧 Crown spring	黄铜 Orichalcum 铍铜 Beryllium copper	

SZCNT01-E-4+9 矩形高压连接器

SZCNT01-E-4+9 rectangular high voltage connector

型号/Model number

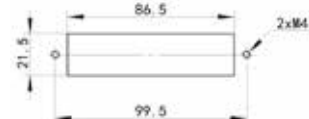
- P端: SZCNT01-E-4+9-P
- S端: SZCNT01-E-4+9-S

主要技术参数/Main technical parameters

▶ 孔端/Hole end



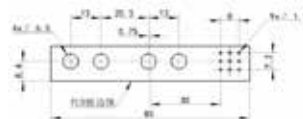
▶ 孔端开板尺寸图
Hole end plate size drawing



▶ 针端/Needle end



▶ 针端开板尺寸图
Needle end plate dimensions



工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃	相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0		
规格 specification	电力接触件 Power contact 4# (Ø6.35)	信号接触件 Signal contact 20#	
数量 quantity	2	7	
额定电流 Rated current	120A	5A	
接触件 Contact member	接触电阻 Contact resistance	0.6mΩ	6.7mΩ
	耐压值 Withstand voltage value	1500V	1000V
	表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base	镍底镀金 Nickel plating
	端接形式 Terminating form	焊接、压接、PCB 连接 Welding, crimping, PCB connection	
材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack 冠簧 Crown spring	黄铜 Orichalcum 铍铜 Beryllium copper	

矩形混装连接器

Rectangular hybrid connector



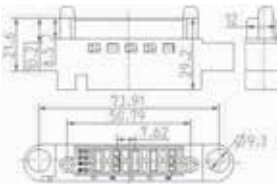
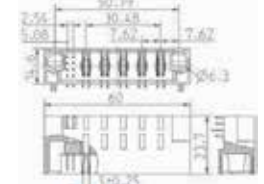
SZCNT01-F-13 矩形混装连接器

SZCNT01-F-13 Rectangular mixed connector

型号/Model number

- P端：SZCNT01-F-13P
- S端：SZCNT01-F-13S

主要技术参数/Main technical parameters

▶ 孔端/Hole end	▶ 针端/Needle end	工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃	相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
		绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
		壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0		
		规格 specification	电力接触件 Power contact t=0.5/0.4mm	信号接触件 Signal contact t=0.64X0.64mm	
		数量 quantity	5	8	
		额定电流 Rated current	55A	3A	
		接触电阻 Contact resistance	2mΩ	20mΩ	
		耐压值 Withstand voltage value	3000VDC(中心距 7.62mm) 3000VDC(center distance 7.62mm)	1000VDC(中心距 2.54mm) 1000VDC(center distance 2.54mm)	
		表面处理 Surface treatment	接触面镀金，其余面镀锡 The contact surface is gold-plated, the rest is tinned		
		端接形式 Terminating form	压接、板接 Crimp, plate joint		
		材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack	高导电铜 High-conductivity copper	
		接触件 Contact member			

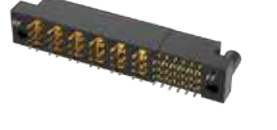
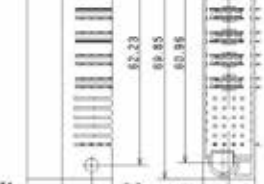
SZCNT01-F-6+24 矩形混装连接器

SZCNT01-F-6+24 Rectangular mixed connector

型号/Model number

- P端：SZCNT01-F-6+24P
- S端：SZCNT01-F-6+24S

主要技术参数/Main technical parameters

▶ 孔端/Hole end	▶ 针端/Needle end	工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃	相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
		绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
		壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0		
		规格 specification	电力接触件 Power contact t=0.5/0.4mm	信号接触件 Signal contact t=0.64X0.64mm	
		数量 quantity	6	24	
		额定电流 Rated current	55A	3A	
		接触电阻 Contact resistance	2mΩ	20mΩ	
		耐压值 Withstand voltage value	2500VDC(中心距 6.35mm) 2500VDC(center distance 6.35mm)	1000VDC(中心距 2.54mm) 1000VDC(center distance 2.54mm)	
		表面处理 Surface treatment	接触面镀金，其余面镀锡 The contact surface is gold-plated, the rest is tinned		
		端接形式 Terminating form	板接 plate joint		
		材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack	高导电铜 High-conductivity copper	
		接触件 Contact member			

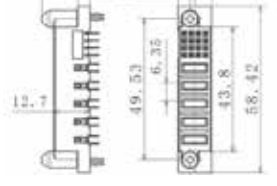
SZCNT01-F-5+16 矩形混装连接器

SZCNT01-F-5+16 Rectangular mixed connector

型号/Model number

- P端：SZCNT01-F-5+16-P
- S端：SZCNT01-F-5+16-S

主要技术参数/Main technical parameters

▶ 孔端/Hole end	▶ 针端/Needle end	工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃	相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
		绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
		壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0		
		规格 specification	电力接触件 Power contact t=0.5/0.4mm	信号接触件 Signal contact t=0.64X0.64mm	
		数量 quantity	5	16	
		额定电流 Rated current	55A	3A	
		接触电阻 Contact resistance	2mΩ	20mΩ	
		耐压值 Withstand voltage value	2500VDC(中心距 6.35mm) 2500VDC(center distance 6.35mm)	1000VDC(中心距 2.54mm) 1000VDC(center distance 2.54mm)	
		表面处理 Surface treatment	接触面镀金，其余面镀锡 The contact surface is gold-plated, the rest is tinned		
		端接形式 Terminating form	板接 Plate joint		
		材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack	高导电铜 High-conductivity copper	
		接触件 Contact member			

SZCNT01-F-8+24 矩形混装连接器

SZCNT01-F-8+24 Rectangular mixed connector

型号/Model number

- P端：SZCNT01-F-8+24-P
- S端：SZCNT01-F-8+24-S

主要技术参数/Main technical parameters

▶ 孔端/Hole end	▶ 针端/Needle end	工作温度 Operating temperature	-55°C ~ +125°C	相对湿度 Relative humidity	98% (40°C)
		绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
		壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0		
		规格 specification	电力接触件 Power contact t=0.5/0.4mm	信号接触件 Signal contact t=0.64X0.64mm	
		数量 quantity	8	24	
		额定电流 Rated current	55A	3A	
		接触电阻 Contact resistance	2mΩ	20mΩ	
		耐压值 Withstand voltage value	2500VDC(中心距 6.35mm) 2500VDC(center distance 6.35mm)	1000VDC(中心距 2.54mm) 1000VDC(center distance 2.54mm)	
		表面处理 Surface treatment	接触面镀金，其余面镀锡 The contact surface is gold-plated, the rest is tinned		
		端接形式 Terminating form	板接 Plate joint		
		材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack	高导电铜 High-conductivity copper	
		接触件 Contact member			

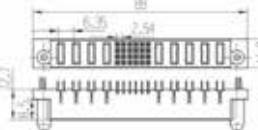
SZCNT01-F-9+24 矩形混装连接器

SZCNT01-F-9+24 Rectangular mixed connector

型号/Model number

- P端: SZCNT01-F-9+24-P
- S端: SZCNT01-F-9+24-S

主要技术参数/Main technical parameters

▶ 孔端/Hole end	▶ 针端/Needle end	工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃	相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
		绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
		壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0		
		规格 specification	电力接触件 Power contact t=0.5/0.4mm	信号接触件 Signal contact t=0.64X0.64mm	
		数量 quantity	9	24	
		额定电流 Rated current	55A	3A	
		接触电阻 Contact resistance	2mΩ	20mΩ	
		耐压值 Withstand voltage value	2500VDC(中心距 6.35mm) 2500VDC(center distance 6.35mm)	1000VDC(中心距 2.54mm) 1000VDC(center distance 2.54mm)	
		表面处理 Surface treatment	接触面镀金, 其余面镀锡 The contact surface is gold-plated, the rest is tinned		
		端接形式 Terminating form	板接 plate joint		
		材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack	高导电铜 High-conductivity copper	

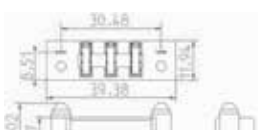
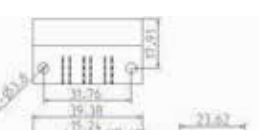
SZCNT01-F-3A 矩形模块连接器

SZCNT01-F-3A Rectangular module connector

型号/Model number

- P端: SZCNT01-F-3AP
- S端: SZCNT01-F-3AS

主要技术参数/Main technical parameters

▶ 孔端/Hole end	▶ 针端/Needle end	工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃	相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
		绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
		壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0		
		规格 specification	电力接触件 Power contact 针端 0.5mm 料厚, 孔端 0.4mm 料厚 (冲压件) Pin end 0.5mm material thickness, hole end 0.4mm material thickness (stamping parts)		
		数量 quantity	3		
		额定电流 Rated current	55A		
		接触电阻 Contact resistance	2mΩ		
		耐压值 Withstand voltage value	3000VDC(中心距 7.62mm) 3000VDC(center distance 7.62mm)		
		表面处理 Surface treatment	接触面镀金, 其余面镀锡 The contact surface is gold-plated, the rest is tinned		
		端接形式 Terminating form	板接 plate joint		
		材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack	高导电铜 High-conductivity copper	

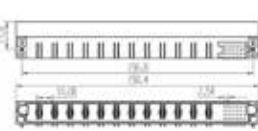
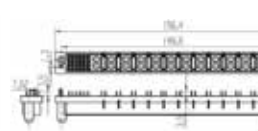
SZCNT01-F-12+24 矩形混装连接器

SZCNT01-F-12+24 Rectangular mixed connector

型号/Model number

- P端: SZCNT01-F-12+24-P
- S端: SZCNT01-F-12+24-S

主要技术参数/Main technical parameters

▶ 孔端/Hole end	▶ 针端/Needle end	工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃	相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
		绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
		壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0		
		规格 specification	电力接触件 Power contact t=0.5/0.4mm	信号接触件 Signal contact t=0.64X0.64mm	
		数量 quantity	12	24	
		额定电流 Rated current	55A	3A	
		接触电阻 Contact resistance	2mΩ	20mΩ	
		耐压值 Withstand voltage value	2500VDC(中心距 10.06mm) 2500VDC(center distance 10.06mm)	1000VDC(中心距 2.54mm) 1000VDC(center distance 2.54mm)	
		表面处理 Surface treatment	接触面镀金, 其余面镀锡 The contact surface is gold-plated, the rest is tinned		
		端接形式 Terminating form	板接 Plate joint		
		材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack	高导电铜 High-conductivity copper	

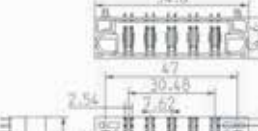
SZCNT01-F-5 矩形模块连接器

SZCNT01-F-5 Rectangular module connector

型号/Model number

- P端: SZCNT01-F-5P
- S端: SZCNT01-F-5S

主要技术参数/Main technical parameters

▶ 孔端/Hole end	▶ 针端/Needle end	工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃	相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
		绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
		壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0		
		规格 specification	电力接触件 Power contact 针端 0.5mm 料厚, 孔端 0.4mm 料厚 (冲压件) Pin end 0.5mm material thickness, hole end 0.4mm material thickness (stamping parts)		
		数量 quantity	5		
		额定电流 Rated current	55A		
		接触电阻 Contact resistance	2mΩ		
		耐压值 Withstand voltage value	3000VDC(中心距 7.62mm) 3000VDC(center distance 7.62mm)		
		表面处理 Surface treatment	接触面镀金, 其余面镀锡 The contact surface is gold-plated, the rest is tinned		
		端接形式 Terminating form	压接、板接 Crimp, plate joint		
		材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack	高导电铜 High-conductivity copper	

矩形信号连接器

Rectangular signal connector



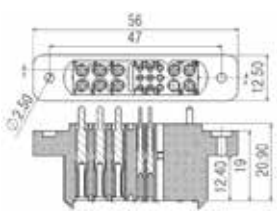
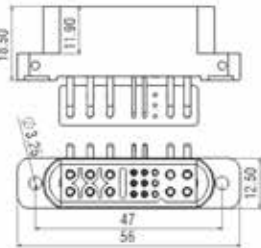
SZCNT25-G-19 矩形信号连接器

SZCNT25-G-19 Rectangular signal connector

型号/Model number

- P端: SZCNT25-G-19TP
- S端: SZCNT25-G-19ZS

主要技术参数/Main technical parameters

▶ 孔端/Hole end	▶ 针端/Needle end	工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃	相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
		绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
		壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0	规格 specification	电力接触件 Power contact Ø1.6mm 22#
		数量 quantity	9	额定电流 Rated current	13A 3A
		接触电阻 Contact resistance	3.5mΩ	接触电阻 Contact resistance	10mΩ
		耐压值 Withstand voltage value	1500V	耐压值 Withstand voltage value	1000V
		表面处理 Surface treatment	镍底镀金 Nickel plating	表面处理 Surface treatment	镍底镀金 Nickel plating
		端接形式 Terminating form	焊接、板接 Welding, plate joint	端接形式 Terminating form	焊接、板接 Welding, plate joint
		材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack 冠簧 Crown spring	材料 Materials	黄铜 Orichalcum 镀铜 Beryllium copper

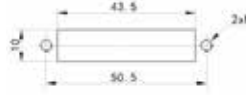
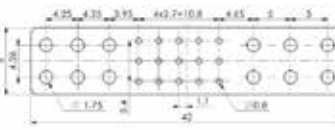
SZCNT25-G-24 矩形信号连接器

SZCNT25-G-24 Rectangular signal connector

型号/Model number

- P端: SZCNT25-G-24TP
- S端: SZCNT25-G-24ZS

主要技术参数/Main technical parameters

▶ 孔端/Hole end	▶ 针端/Needle end	工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃	相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
		绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
		壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0	规格 specification	电力接触件 Power contact Ø1.6mm 22#
		数量 quantity	9	额定电流 Rated current	13A 3A
		接触电阻 Contact resistance	3.5mΩ	接触电阻 Contact resistance	10mΩ
		耐压值 Withstand voltage value	1500V	耐压值 Withstand voltage value	1000V
		表面处理 Surface treatment	镍底镀金 Nickel plating	表面处理 Surface treatment	镍底镀金 Nickel plating
		端接形式 Terminating form	焊接、板接 Welding, plate joint	端接形式 Terminating form	焊接、板接 Welding, plate joint
		材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack 冠簧 Crown spring	材料 Materials	黄铜 Orichalcum 镀铜 Beryllium copper

SZCNT01-P-47 矩形信号连接器

SZCNT01-P-47 Rectangular signal connector

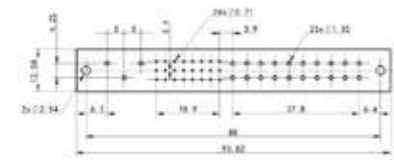
型号/Model number

• P端: SZCNT01-P-47P • S端: SZCNT01-P-47S

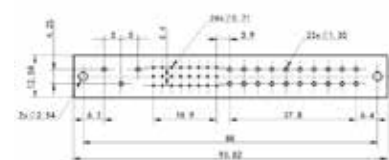
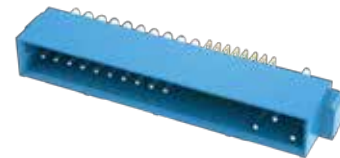
主要技术参数/Main technical parameters

工作温度 Operating temperature	-55℃ ~ +125℃	相对湿度 Relative humidity	98% (40℃)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	500 次
壳体材料 Shell material	PET+30%GF UL94-V0		
接触件 Contact member	规格 specification	电力接触件 Power contact Ø1.6mm	信号接触件 Signal contact 22#
	数量 quantity	23	2
	额定电流 Rated current	13A	3A
	接触电阻 Contact resistance	3.5mΩ	10mΩ
	耐压值 Withstand voltage value	1500V	1000V
	表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base	镍底镀金 Nickel plating
	端接形式 Terminating form	压接、板接 Crimp, plate joint	
	材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack 冠簧 Crown spring	黄铜 Orichalcum 镀铜 Beryllium copper

► 孔端/Hole end



► 针端/Needle end



矩形模块/信号连接器

Rectangular module/signal connector



SZCNT01-H-2 矩形模块连接器

SZCNT01-H-2 Rectangular module connector

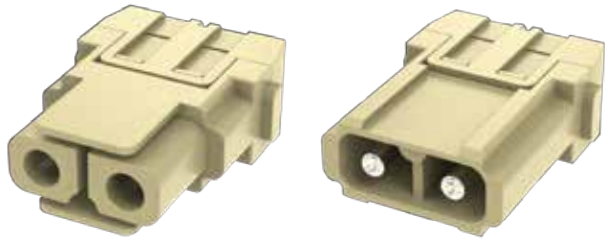
型号/Model number

- P端: SZCNT01-H-2PY • S端: SZCNT01-H-2SY

主要技术参数/Main technical parameters

► S端/S-terminal

► P端/P-terminal



工作温度 Operating temperature	-25℃ ~ +120℃	相对湿度 Relative humidity	60% (40℃)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
壳体材料 Shell material	PC UL94-V0		
接触件 Contact member	规格 specification	电力接触件 Power contact Ø4mm	
	数量 quantity	2	
	额定电流 Rated current	40A	
	接触电阻 Contact resistance	0.62mΩ	
	耐压值 Withstand voltage value	1000V	
	表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base	
	端接形式 Terminating form	压接 crimping	
材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack 锁紧螺母 Lock nut	铜 copper	铜 copper

SZCNT01-H-6-003 电源连接器

SZCNT01-H-6-003 Power connector

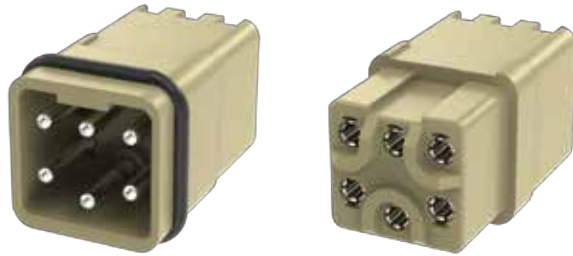
型号/Model number

- P端(针端): SZCNT01-H-6PY-003 • S端(孔端): SZCNT01-H-6SY-003

主要技术参数/Main technical parameters

► P端/P-terminal

► S端/S-terminal



工作温度 Operating temperature	-25℃ ~ +120℃	相对湿度 Relative humidity	60% (40℃)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥1000MΩ (常态) ≥1000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	500 次
壳体材料 Shell material	PC UL94-V0		
接触件 Contact member	规格 specification	电力接触件 Power contact Φ2.45mm	
	数量 quantity	6	
	额定电流 Rated current	16A	
	接触电阻 Contact resistance	≤1mΩ	
	耐压值 Withstand voltage value	600V	
	表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base	
	端接形式 Terminating form	压接 crimping	
材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack	铜 copper	

SZCNT01-H-3 矩形模块连接器

SZCNT01-H-3 Rectangular module connector

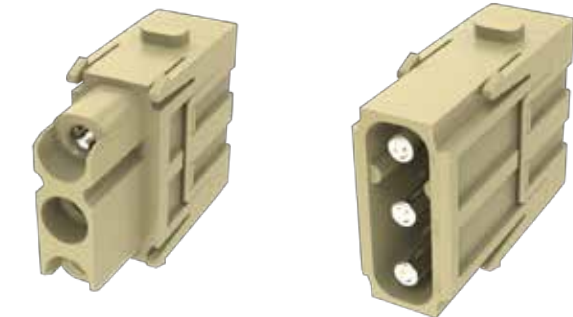
型号/Model number

- P端: SZCNT01-H-3PY • S端: SZCNT01-H-3SY

主要技术参数/Main technical parameters

► S端/S-terminal

► P端/P-terminal



工作温度 Operating temperature	-25℃ ~ +120℃	相对湿度 Relative humidity	60% (40℃)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
壳体材料 Shell material	PC UL94-V0		
接触件 Contact member	规格 specification	电力接触件 Power contact Ø4mm	
	数量 quantity	3	
	额定电流 Rated current	40A	
	接触电阻 Contact resistance	0.62mΩ	
	耐压值 Withstand voltage value	1000V	
	表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base	
	端接形式 Terminating form	压接 crimping	
材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack 锁紧螺母 Lock nut	铜 copper	铜 copper

SZCNT01-H-6PSA 矩形模块连接器

SZCNT01-H-6PSA rectangular module connector

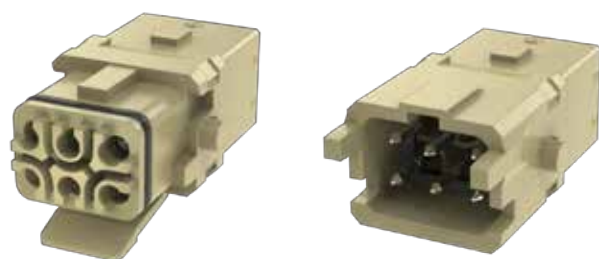
型号/Model number

- P端: SZCNT01-H-6PA • S端: SZCNT01-H-6SA

主要技术参数/Main technical parameters

► S端/S-terminal

► P端/P-terminal



工作温度 Operating temperature	-25℃ ~ +120℃	相对湿度 Relative humidity	60% (40℃)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥1000MΩ (常态) ≥1000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
壳体材料 Shell material	PC UL94-V0		
接触件 Contact member	规格 specification	电力接触件 Power contact Ø1.6mm	
	数量 quantity	6	
	额定电流 Rated current	10A	
	接触电阻 Contact resistance	6mΩ	
	耐压值 Withstand voltage value	1500V	
	表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base	
	端接形式 Terminating form	压接 crimping	
材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack 定位爪 Locating pawl	铜 copper 铍铜 Beryllium copper	

SZCNT01-H-6 矩形模块连接器

SZCNT01-H-6 Rectangular module connector

型号/Model number

- P端: SZCNT01-H-6PY
- S端: SZCNT01-H-6SY

主要技术参数/Main technical parameters

▶ 孔端/Hole end

▶ 针端/Needle end



工作温度 Operating temperature	-25℃ ~ +120℃	相对湿度 Relative humidity	60% (40℃)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
壳体材料 Shell material	PC UL94-V0		
接触件 Contact member	规格 specification	电力接触件 Power contact Ø2.4mm	
	数量 quantity	6	
	额定电流 Rated current	40A	
	接触电阻 Contact resistance	1.6mΩ	
	耐压值 Withstand voltage value	1000V	
	表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base	
	端接形式 Terminating form	压接 crimping	
	材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack	铜 copper

CNT01-H-8B 电源连接器

CNT01-H-8B Power connector

型号/Model number

- P端(针端): CNT01-H-8BPY
- S端(孔端): CNT01-H-8BSY

主要技术参数/Main technical parameters

▶ P端/P-terminal

▶ S端/S-terminal



工作温度 Operating temperature	-25℃ ~ +120℃	相对湿度 Relative humidity	60% (40℃)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
壳体材料 Shell material	PC UL94-V0		
接触件 Contact member	规格 specification	电力接触件 Power contact Ø1.6mm	
	数量 quantity	8	
	额定电流 Rated current	10A	
	接触电阻 Contact resistance	2.64mΩ	
	耐压值 Withstand voltage value	50V	
	表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base	
	端接形式 Terminating form	板接 Plate joint	
	材料 Materials	插针 Insert pin	铜 copper

SZCNT01-H-8A 矩形模块连接器

SZCNT01-H-8A Rectangular module connector

型号/Model number

- P端: SZCNT01-H-8APY
- S端: SZCNT01-H-8ASY

主要技术参数/Main technical parameters

▶ P端/P-terminal

▶ S端/S-terminal



工作温度 Operating temperature	-25℃ ~ +120℃	相对湿度 Relative humidity	60% (40℃)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
壳体材料 Shell material	PC UL94-V0		
接触件 Contact member	规格 specification	电力接触件 Power contact Ø1.6mm	
	数量 quantity	8	
	额定电流 Rated current	10A	
	接触电阻 Contact resistance	1.6mΩ	
	耐压值 Withstand voltage value	1500V	
	表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base	
	端接形式 Terminating form	压接 crimping	
	材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack	铜 copper

SZCNT01-H-12 矩形模块连接器

SZCNT01-H-12 Rectangular module connector

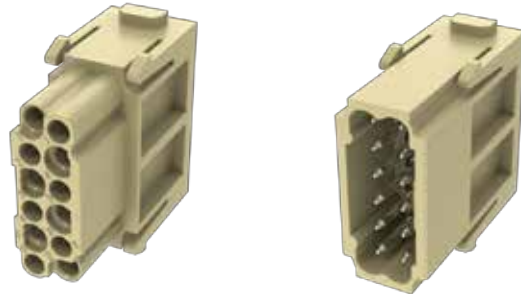
型号/Model number

- P端: SZCNT01-H-12PY
- S端: SZCNT01-H-12SY

主要技术参数/Main technical parameters

▶ S端/S-terminal

▶ P端/P-terminal



工作温度 Operating temperature	-25℃ ~ +120℃	相对湿度 Relative humidity	60% (40℃)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
壳体材料 Shell material	PC UL94-V0		
接触件 Contact member	规格 specification	电力接触件 Power contact Ø1.6mm	
	数量 quantity	12	
	额定电流 Rated current	10A	
	接触电阻 Contact resistance	1mΩ	
	耐压值 Withstand voltage value	1500V	
	表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base	
	端接形式 Terminating form	压接 crimping	
	材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack	铜 copper

SZCNT01-H-48矩形信号连接器

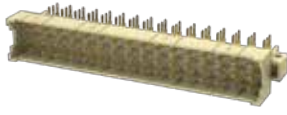
SZCNT01-H-48 rectangular signal connector

型号/Model number

• P端: SZCNT01-H-48PB(W) • S端: SZCNT01-H-48SY

主要技术参数/Main technical parameters

► P端/P-terminal



► S端/S-terminal



► 尾部附件/Tail attachment



工作温度 Operating temperature	-25℃ ~ +120℃	相对湿度 Relative humidity	60% (40℃)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
壳体材料 Shell material	PC UL94-V0		
规格 specification	信号接触件 Signal contact 0.6 方针/0.6 Policy		
数量 quantity	48		
额定电流 Rated current	3A		
接触电阻 Contact resistance	20mΩ		
耐压值 Withstand voltage value	1000VDC/中心距 5.08mm 1000VDC/ The center distance is 5.08mm		
表面处理 Surface treatment	接触面镀金, 其它面镀锡 Gold plating on contact surface, tin plating on other surface		
端接形式 Terminating form	板接, 压接 Plate joint, crimp joint		
材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack	铜 copper	

SZCNT01-H-96 矩形信号连接器

SZCNT01-H-96 rectangular signal connector

型号/Model number

• P端(针端): SZCNT01-H-96SH,SZCNT01-H-96SB

主要技术参数/Main technical parameters

► S端(焊接)/S-end (welding)



► S端(绕接)/S-end



► S端开孔尺寸图/S-end hole dimensions



工作温度 Operating temperature	-25℃ ~ +120℃	相对湿度 Relative humidity	60% (40℃)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
壳体材料 Shell material	PC UL94-V0		
规格 specification	信号接触件 Signal contact 0.6 方针/0.6 Policy		
数量 quantity	96		
额定电流 Rated current	2A		
接触电阻 Contact resistance	20mΩ		
耐压值 Withstand voltage value	1000VDC/中心距 2.54mm 1000VDC/ The center distance is 5.08mm		
表面处理 Surface treatment	接触面镀金, 其它面镀锡 Gold plating on contact surface, tin plating on other surface		
端接形式 Terminating form	焊接, 板接 Welding, plate joint		
材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack	铜 copper	

SZCNT01-H-96 矩形信号连接器

SZCNT01-H-96 rectangular signal connector

型号/Model number

• P端: SZCNT01-H-96PB(W) • S端: SZCNT01-H-96SB(W)

主要技术参数/Main technical parameters

► S端/S-terminal



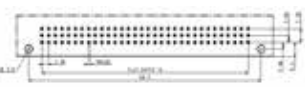
► P端/P-terminal



► S端开孔图/S-end hole diagram



► P端开孔图/P-end hole diagram



工作温度 Operating temperature	-25℃ ~ +120℃	相对湿度 Relative humidity	60% (40℃)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
壳体材料 Shell material	PC UL94-V0		
规格 specification	信号接触件 Signal contact 0.6 方针/0.6 Policy		
数量 quantity	96		
额定电流 Rated current	2A		
接触电阻 Contact resistance	2mΩ		
耐压值 Withstand voltage value	1000VDC/中心距 2.54mm 1000VDC/ 2.54mm from the center		
表面处理 Surface treatment	接触面镀金, 其它面镀锡 Silver plating on nickel base		
端接形式 Terminating form	板接 Plate joint		
材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack	铜 copper	

SZCNT01-T-2 矩形模块连接器

SZCNT01-T-2 rectangular die block connector

型号/Model number

• P端: SZCNT01-T-2PY • S端: SZCNT01-T-2SY

主要技术参数/Main technical parameters

► S端/S-terminal



► P端/P-terminal



工作温度 Operating temperature	-25℃ ~ +120℃	相对湿度 Relative humidity	60% (40℃)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
壳体材料 Shell material	PC UL94-V0		
规格 specification	电力接触件 Power contact Ø8mm		
数量 quantity	2		
额定电流 Rated current	125A		
接触电阻 Contact resistance	1mΩ		
耐压值 Withstand voltage value	1500V		
表面处理 Surface treatment	镀底镀银 Silver plating on nickel base		
端接形式 Terminating form	压接 crimping		
材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack	铜 copper	

SZCNT01-T-8 矩形模块连接器

SZCNT01-T-8 rectangular die block connector

型号/Model number

• P端: SZCNT01-T-8PY • S端: SZCNT01-T-8SY

主要技术参数/Main technical parameters

工作温度 Operating temperature	-25℃ ~ +120℃	相对湿度 Relative humidity	60% (40℃)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥3000MΩ (常态) ≥3000MΩ (normal)	机械寿命 Mechanical life	1000 次
壳体材料 Shell material	PC UL94-V0		
接触件 Contact member	规格 specification	电力接触件 Power contact Ø1.6mm	
	数量 quantity	12	
	额定电流 Rated current	10A	
	接触电阻 Contact resistance	1mΩ	
	耐压值 Withstand voltage value	1500V	
	表面处理 Surface treatment	镍底镀银 Silver plating on nickel base	
	端接形式 Terminating form	压接 crimping	
材料 Materials	插针、插孔 Insert pin, jack	铜 copper	

► S端/S-terminal

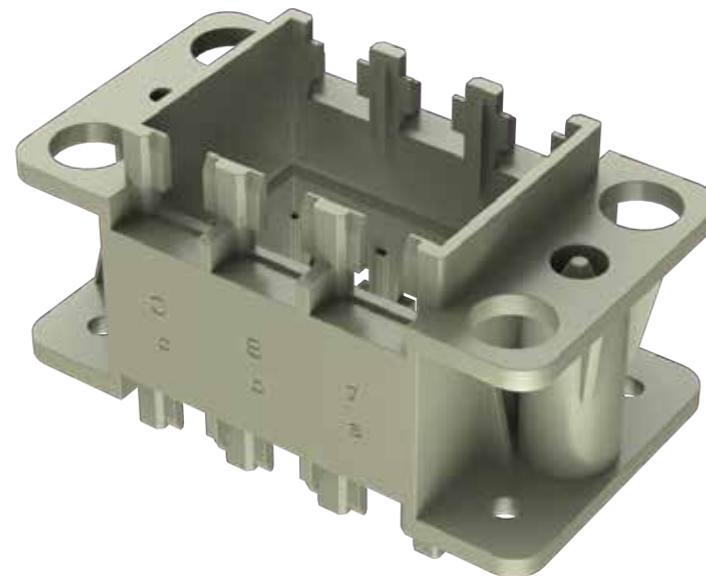


► P端/p-terminal



CNT01-T 框架

CNT01-T frame



CNT01-锌合金框架

CNT01- Zinc alloy frame

