



SDT SERIES CONNECTOR

SDT系列连接器



Your Reliable Partner in Connectivity!

您信赖的连接器&连接线专家!

ABOUT US

Company

Signal Electronics was established in 2009. We are a leading industrial connectors and cables company with product development and manufacturing capabilities. We offer customized connectors design expertise and manufacturing services to meet our customers' needs.

Products

- Circular connectors such as M5, M8, M9, M12, M14, M16, M17, M23, M40, 7/8", Mini-Din, MIL-C-5015, D38999, USB, D-sub, etc. (Include A, B, C, D, X, S, T, L, E, F, K, M, Y, P... -Coding)
- Cable harness assembly
- Customized connectors and cables
- One-stop solution

Quality

- We are ISO9001 and ISO14001, IATF16949 certified company
- Our products conforms to international testing standards; including CE, cUL, UKCA, TUV, RoHS, REACH, IP67, IP68, IP69K.

Service

- Dedicated project manager for your project from start to finish
- Fast quote within 24 hours
- Expedited samples submission to help you win over your competitors
- We have proven product quality and dependable services as recognized by our customers throughout North America and EU.

Partnership

Our goal is to work with and earn our customer's trust, starting with a single project and mature into a long-term partnership; especially with OEM/ODM customers.

If you have any questions, please feel free to contact us through sales@sz-signal.com or call +86-755-29886112. We are here to assist you!

公司简介

公司概况

深圳市盛格纳电子有限公司(注册商标SIGNAL,以下简称盛格纳)是一家专业的连接器和线束制造商。盛格纳专注于工业领域的连接器研发制造和线束组装加工,并提供客制化解决方案。盛格纳成立于2009年,总部位于深圳市光明区,拥有40000平方米的标准工业厂房,拥有一支600余人的研发、制造、销售团队,模具车间、注塑车间、五金车间、连接器装配车间、线束加工车间,以及按行业国际标准建设的实验室,并已荣获多项技术专利,是国家高新技术,国家级专精特新“小巨人”企业,服务于全球多家500强知名企业。



认证体系

盛格纳推行先进的企业管理体系,建立了完善的ISO 9001:2015国际质量管理体系和ISO 14001:2015环境管理体系认证,拥有知识产权管理体系GB/T29490-2013及工业化和信息化融合管理体系GB/T 23001-2017,并于2021年正式导入IATF 16949:2016质量管理体系。产品先后通过了CE、cUL、UKCA和TUV等安规认证,产品防护等级高达IP67/IP68/IP69K等标准。

经营范围

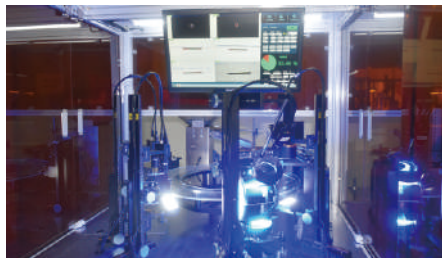
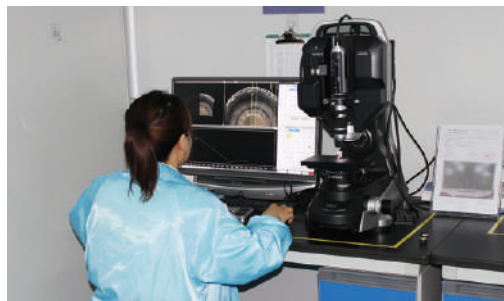
盛格纳主要经营产品有:圆形防水连接器,射频同轴连接器,推拉自锁连接器,航空连接器D38999系列等。其中,圆形M系列防水连接器种类齐全:M5/M8/M9/M12/M16/M17/M23/M40/7/8",RD24系列;现场总线/工业以太网:SPE/Ethernet/EtherCAT/PROFINET/PROFIBUS/DeviceNet/CANopen/CC-link系列;IO-Link:分线盒/现场安装连接器/分配器/预铸线束。其功能不但在于信号传输和电源供应,也涉及网络互联和数据传输等连接应用。

服务行业

目前已广泛应用于工业自动化,汽车电子及制造,机器人,轨道交通,传感器,医疗,船舶,能源等领域。公司产品持续十年保持70%以上出口率,累计已服务全球60多个国家和地区。

公司理念

盛格纳始终坚持“技术创新、科学管理、追求高效、顾客满意”的核心价值观,坚持与客户和供应商建立长期合作、互惠双赢的合作伙伴关系。盛格纳致力于成为您可信赖的连接器和连接线专家,成为世界连接器行业的知名品牌!



认证/CERTIFICATION



贯标出质量, 认证树形象



SDT产品简介/SDT Product Introduction

► SDT系列概述



SDT、SDTM和SDTP系列环境密封连接器专为线缆对线缆和线缆对电路板应用而设计。SDT连接器可用于恶劣环境应用，在这些应用中，即使是很小的连接性能下降也可能是至关重要的。热塑外壳的工作温度范围很宽，硅树脂后部导线和接口密封使连接器能够承受极端温度和湿度条件。

SDT系列通用连接器可在发动机或变速箱上、发动机罩下、底盘上或驾驶室内提供可靠性和性能。

SDT系列连接器具有经过现场验证的可靠性和坚固耐用的质量。SDT的设计优势包括可选的法兰安装、多插针排列和设计灵活性。SDT系列为设计者提供了在单个外壳内使用多个16号端子的能力，每个端子的连续容量为13安培。

► SDTM系列概述

SDTM 系列连接器为小线规应用提供解决方案。在SDT设计优势的基础上，SDTM连接器系列的开发满足了对低安培数、多针连接器的需求。SDTM系列为设计者提供了在单个外壳中使用多个20号端子的能力，每个端子的连续容量为7.5安培。

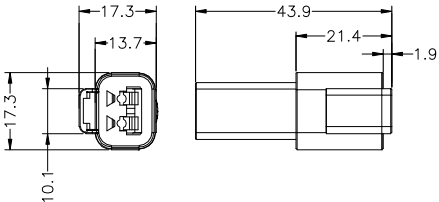
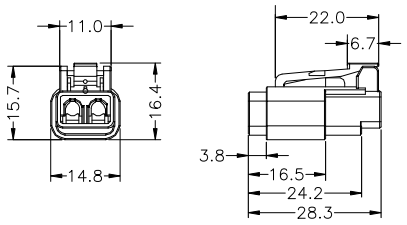
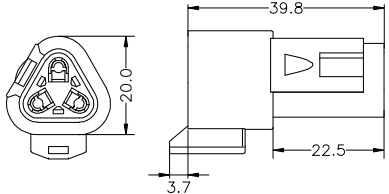
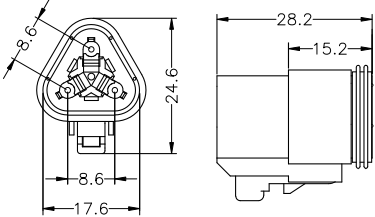
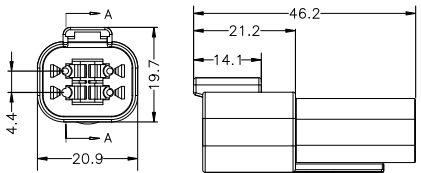
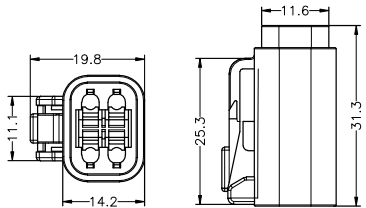
► SDTP系列概述

SDTP系列连接器为您的电源应用需求提供解决方案。SDTP连接器系列以SDT和SDTM的设计优势为基旨在满足对更高安培数、多针连接器的需求。DTP系列为设计人员提供了在单个外壳中使用多个12号端子的能础的能力，每个端子的连续容量为25安培。SDTP连接器目前有两针和四针两种配置。

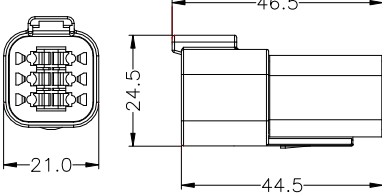
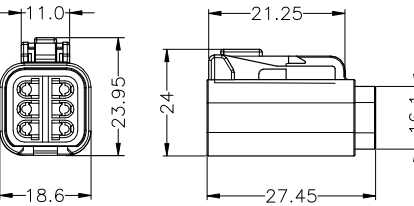
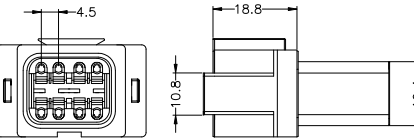
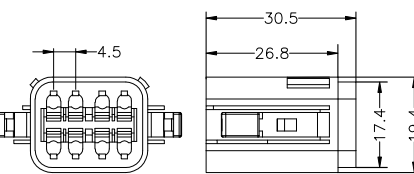
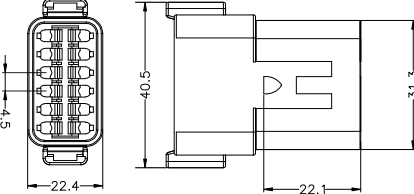
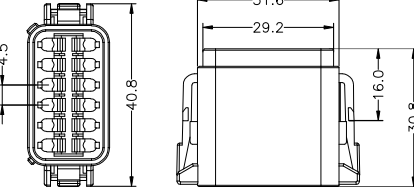
SDT连接器参数/SDT connector parameters

基本参数/Basic parameters	
端子规格	16号端子, 13安培持续电流
线缆规格	14-20AWG(2.50-0.50 mm)
孔位数量	2、3、4、6、8、12孔
物理尺寸/Physical dimensions	
外壳类型	矩形热塑性外壳
锁扣系统	集成锁扣对配确保连接牢固
锁紧装置	楔形锁紧装置确保端子装配到位并增强保持力
耐久性	经过100次啮合和脱离, 无电气或机械缺陷。
电气性能/Electrical Performance	
工作电压(AC)	最高可达250V(具体型号而异)
工作电压(DC)	最高可达250V(具体型号而异)
标称电压架构	12V、24V、48V、250V(根据应用)
介质耐电压	1500VAC时, 漏电流小于2毫安
环境性能/Environmental performance	
防水等级	IP68等级
工作温度范围	-55°C+125°C
振动	10至2000Hz, 20G正弦振动无解锁或脱开
物理冲击	50G物理冲击无解锁、脱开或其他不满意结果
流体阻力	暴露于工业流体中无损伤
防潮性	三英尺深水下无电气质量下降或电流泄漏
热循环	-55°C至+125°C温度范围内20个测试周期无开裂、剥落或泄漏
特殊规格/Special specification	
通道长度	长达40米(特定型号)
电缆范围	0.35mm ² 至0.50mm ² (22 AWG至20 AWG, 特定型号)
防护等级	IP67、IP68、IP6K9K(根据型号和配置)
高速数据传输	支持100Mbps至1Gbps的高速单对以太网通道(特定型号)
其它特性/Other Characteristics	
附件可用性	提供尾盖、防护罩、防尘帽、密封圈、安装卡箍等附件
材料规格	线孔, 插座, 界面密封, 螺纹, 插件, 外壳, 楔形锁 硅橡胶, 不锈钢, 玻璃填充PA, 玻璃填充PBT

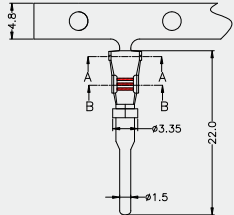
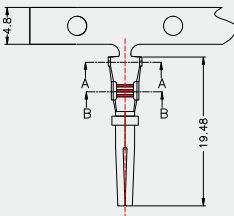
SDT连接器/SDT connector

产品图 Product picture	公头/母头 Male / Female	芯数 Contactns	订货号 Order No	尺寸图 Scale diagram
	Male	2pins	SDT04-2P	
	Female	2pins	SDT06-2S	
	Male	3pins	SDT04-3P	
	Female	3pins	SDT06-3S	
	Male	4pins	SDT04-4P	
	Female	4pins	SDT06-4S	

SDT连接器/SDT connector

产品图 Product picture	公头/母头 Male / Female	芯数 Contactes	订货号 Order No	尺寸图 Scale diagram
	Male	6pins	SDT04-6P	
	Female	6pins	SDT06-6S	
	Male	8pins	SDT04-8P	
	Female	8pins	SDT06-8S	
	Male	12pins	SDT04-12P	
	Female	12pins	SDT06-12S	

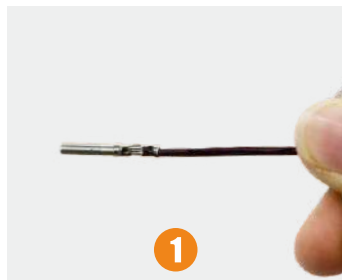
SDT端子/SDT Terminal

产品图 Product picture	公头/母头 Male / female	订货号 Order No	尺寸图 Scale diagram	包装方式 Packaging
	Male	FTE01666		
	Female	FTE01667		

安装步骤/Installation steps

接触插入

Contact insertion



在端子筒后约一英寸处抓住压接触头。



握住连接器,使后针孔朝向自己。



将端子直接推入直到感觉到咔嗒一声。轻轻一拉即可确认已正确锁定到位。



所有端子就位后,插入胶塞。绿色胶塞将卡入到位。

Note: Insert the plugs as shown in the figure with the same procedure.

注意:插入如图所示,插头的操作步骤相同。

接触端子

Contact terminal



用尖嘴钳将绿色胶塞直接拉出,取出绿色胶塞。



要卸下端子,请轻轻向后拉电线,同时用螺丝刀将锁定指从端子上移开,松开锁定指。



将后密封件固定到位,因为取下端子会使密封件移位。



备注

This image shows a full page of dot grid paper. The background is white, and it is covered with a regular pattern of small, dark gray dots. The dots are arranged in straight horizontal and vertical lines, creating a grid-like appearance. There are no margins, text, or other markings on the page.



深圳市盛格纳电子有限公司(总部)

Shenzhen Signal Electronics Co., Ltd

Add/地址: Building 13-15, Xialang Industrial Zone, Heshuikou Community, Matian Street, Guangming District, Shenzhen, Guangdong, China

深圳市光明区马田街道合水口社区下朗工业区13-15栋

Tel/电话: +86 0755-29886112 / +86 0755-29886179

Email/邮箱: sales@sz-signal.com / info@sz-signal.com

Web/网址: www.sz-signal.com / www.signal-connector.com

深圳市盛格纳电子有限公司南京分公司

Shenzhen Signal Electronics Co., Ltd Nanjing Branch

Add/地址: B13, 12/F, Building 2, Yuhua Living Room, No.

109 Software Avenue, Yuhuatai District, Nanjing,

Jiangsu, China

江苏省南京市雨花台区软件大道109号雨花客厅2栋12楼B13

湖南盛格纳工业科技有限公司

Hunan Signal Industrial Technology Co., Ltd

Add/地址: Kechuang Industrial Park, Nanzhou Town, Lukou District, Zhuzhou, Hunan, China

湖南省株洲市渌口区南洲镇科创产业园

Tel/电话: +86 0371-27671678

Email/邮箱: Sales02@sz-signal.com

Web/网址: www.signal168.com

盛格纳集团(香港)有限公司

SIGNAL Group (HK) Co., Limited



官网



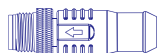
公众号



视频号



抖音



www.sz-signal.com / www.signal-connector.com / www.signal168.com

