



产品目录

# HELLO INDUSTRY

自动化技术的安全系统解决方案 + 安全服务

# HELLO WIELAND ELECTRIC

百余年来,传统与创新是威琅电气的代名词,也是公司发展壮大的指南针。

作为全球电气连接市场的领军企业,威琅电气自成立之初一直聚焦创新科技,崇尚安全至上,公司上下无不以此为傲。威琅是全球首款安全电连接器创造者,也是威琅走向成功的起点。自此,在创新的推动下,公司致力于开发更安全、更高效的技术,并将此推广到全球。

从单一零部件生产商一路走来,公司现已成长为创新型、前瞻型行业领军企业之一,可提供一整套电气解决方案。

公司主营业务分两个板块:楼宇行业和工业行业。

威琅楼宇电气解决方案,专注于基础设施中的分布式配电和可插拔式电连接系统。例如:店内展示、医院照明、机场照明等。

威琅工业电气解决方案,专注机械设备、工业网络(工业物联网-IIoT和虚拟专用网-VPN)电源传输。威琅电气将通过机械工程技术,为贵司的生产保驾护航。领域覆盖:风电、材料输送系统、热处理系统、供热通风与空调工程(HVAC)等其它领域。

在整个项目过程中,我们始终站在客户的角度,为客户提供服务与支持。我们的专家提供咨询、现场勘察、技术支持等服务。威琅电气既是服务提供商,也是培训师和定制专家。



1910

成立于德国班贝格



1600+

全球员工



6

生产基地



70+

全球业务遍及国家

# 目录

工业安全解决方案	安全服务 – SAFETY SERVICE	4
	可编程安全控制器 – SAMOS® PRO	5
	安全继电器 – SAFETY RELAY	7
	安全传感器 – SENSOR PRO	8
定制化产品	接线盒 – 安全控制箱	9
	线束 – 电源, 信号	10
工业通讯	工业交换机 – WIENET	11
	中间继电器 – FLARE	12
	固态继电器 – FLARE SSR	14
工业电子	工业电源 – WIPOS	15
	隔离变送器 – CORES	16
	工业防雷 – WIETAP	17
现场电源分配	户外扁平电缆系统 – PODIS	18
	室内扁平电缆系统 – GESIS NRG	22
快速连接系统	工业连接端子 – SELOS + FASIS	23
	重载连接器 – REVOS	24
	PCB 端子 – WIECON	25
	户外连接器 – RST	26
	室内连接器 – GESIS	27

## 安全技术服务

### 我们为您的机器提供全生命周期的安全服务

威琅电气不仅是安全器件和解决方案供应商，同时还是安全技术服务提供商，我们为客户提供研讨培训/风险评估/CE认证服务，为客户的机器整个生命周期提供全方位的服务支持。我们将运用多年的安全服务经验，为您量身定制解决方案。



研讨培训

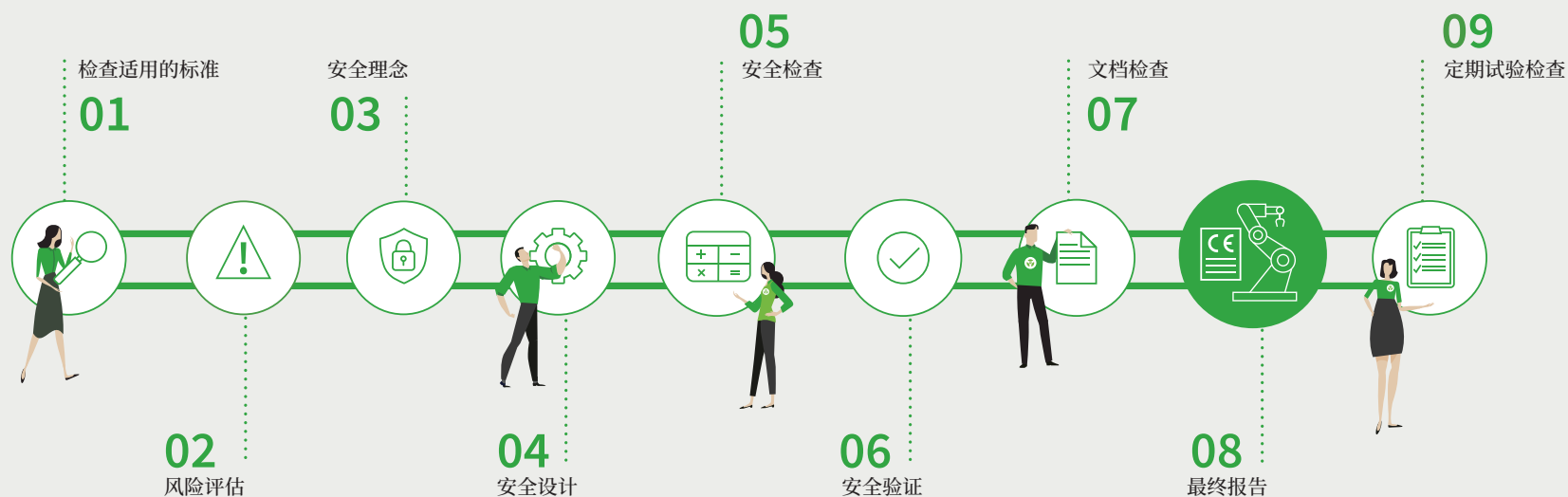


风险评估



CE 认证

#### CE认证实施典型步骤



01 检查适用的参照标准

02 依据 ISO2100 进行风险评估

03 依据评估结果及客户需求开发安全理念

04 根据安全理念进行安全设计

05 对安全设计依据

ISO13849/IEC62061/IEC61508 进行检查

06 对安全设计和实施依据

ISO13849/IEC62061/IEC61508 进行验证

07 进行文档检查

08 出具最终报告，评价技术安全措施

09 定期机器安全技术措施检查

# 可编程安全控制器



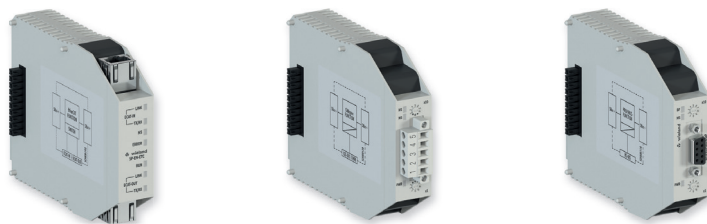
功能 / 版本	标准版			PLUS 版			Motion 版	
可插拔, 螺钉端子	R1.190.1110.0	R1.190.1210.0	R1.190.1310.0	R1.190.1130.0	R1.190.1230.0	R1.190.1330.0	R1.190.1150.0	R1.190.1350.0
可插拔, 弹簧端子	R1.190.1120.0	R1.190.1220.0	R1.190.1320.0	R1.190.1140.0	R1.190.1240.0	R1.190.1340.0	R1.190.1160.0	R1.190.1360.0
通过 USB 接口编程	√	√	√	√	√	√	√	√
通过以太网接口编程	×	√	√	×	√	√	×	√
可插拔存储卡 (需额外订购)	√	√	√	√	√	√	√	√
PROFIBUS DP, CANopen, EtherCAT (需额外订购)	√	√	√	√	√	√	√	√
PROFINET I/O, Modbus TCP, EtherNet/IP (主模块集成)	×	×	√	×	×	√	×	√
高级安全功能	√	√	√	√	√	√	√	√
扩展 I/O (需额外订购)	√	√	√	√	√	√	√	√
数值显示 (软件)	×	×	×	√	√	√	√	√
Muting 功能块	√	√	√	√	√	√	√	√
压力机功能块	×	×	×	√	√	√	√	√
模拟量监控功能 (扩展模块)	×	×	×	√	√	√	√	√
燃烧监控功能 (扩展模块)	×	×	×	√	√	√	√	√
运动监控功能 (主模块)	×	×	×	×	×	×	√	√
额定工作电压	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V
安全 I/O 数量 (主模块)	20DI/4DO	20(16)DI/4(8)DO	20(16)DI/4(8)DO	20DI/4DO	20(16)DI/4(8)DO	20(16)DI/4(8)DO	20DI/4DO	20(16)DI/4(8)DO
测试脉冲输出数量	4	4	4	4	4	4	4	4
最大支持扩展模块数量	12	12	12	12	12	12	12	12
额定输出电流	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A
短路保护 (输出)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
PL (ISO 13849-1)	Level e	Level e	Level e	Level e	Level e	Level e	Level e	Level e
SILCL (IEC 62061-1)	3	3	3	3	3	3	3	3
认证	TÜV/cULus/CE/UKCA	TÜV/cULus/CE/UKCA	TÜV/cULus/CE/UKCA	TÜV/cULus/CE/UKCA	TÜV/cULus/CE/UKCA	TÜV/cULus/CE/UKCA	TÜV/cULus/CE/UKCA	TÜV/cULus/CE/UKCA

## 扩展模块



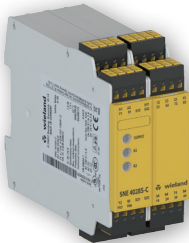
功能	安全 I/O 扩展		安全模拟量输入		非安全 I/O 扩展	
可插拔, 螺钉端子	R1.190.0030.0	R1.190.0050.0	R1.190.1610.0	R1.190.1630.0	R1.190.1650.0	R1.190.1050.0
可插拔, 弹簧端子	R1.190.0040.0	R1.190.0060.0	R1.190.1620.0	R1.190.1640.0	R1.190.1660.0	R1.190.1060.0
额定工作电压	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V
安全 I/O 数量或类型	8DI/4DO	8DI	4 个 RTD	4 个 0/4-20mA	2 个 RTD, 2 个 0/4-20mA	4(8)DI/4(8)DO
测试脉冲输出数量	2	8	×	×	×	×
额定输出电流	4 A	×	×	×	×	0.5 A
短路保护 (输出)	Yes	×	×	×	×	Yes
PL (ISO 13849-1)	Level e	Level e	Level e	Level e	Level e	×
SILCL (IEC 62061-1)	3	3	3	3	3	×
认证	TÜV/cULus/CE/UKCA	TÜV/cULus/CE/UKCA	TÜV/cULus/CE/UKCA	TÜV/cULus/CE/UKCA	TÜV/cULus/CE/UKCA	TÜV/cULus/CE/UKCA

## 扩展网关模块



功能	EtherCAT 工业以太网协议	CANopen 总线协议	PROFIBUS-DP 总线协议
订货号	R1.190.0160.0	R1.190.0210.1	R1.190.0190.1
认证	cULus/CE	cULus/CE	cULus/CE

# 安全继电器



类别	基础安全模块	延时安全模块	扩展安全模块
安全功能	急停监控、安全门监控、安全开关监控、安全毯监控、双手控制、停机监控		
端子类型	A: 可插拔螺钉 C: 可插拔弹簧		
输入回路	单通道 (NC)、双通道 (NC+NC 或 NC+NO)、交叉监控、同步时间监控、短路保护		
启动回路	自动或手动、有或没有监控		
输出回路	NC+NO、带 / 不带延时 (可调)	可调接通 / 断开延时	接通延时、断开延时
触点材质	铜银合金, 镀金		
额定电压	AC/DC 24V-230V		
PL (ISO 13849-1)	Level d 或 Level e		
SILCL (IEC 62061)	2 或 3		
认证	TÜV/cULus/CE/CCC/DNV.GL/DGUV		

注：以上为产品概括，具体功能参数请以订货号为准！

安全继电器 - SAFETY RELAY

## 安全传感器

产品	类别	基础特性	认证
	安全光幕	4 级、保护高度 150-1800 mm 可选	TÜV、cTÜVus、CE、cCSAus
	安全光栅	4 级、2/3/4 分辨率、600/900/1000mm、集成激光校准辅助	TÜV、cTÜVus、CE、cCSAus
	安全急停	执行器、触点、外壳	TÜV、cULus、CE
	安全门锁	锁定力 1500N、弹簧或电磁解锁、AC/DC 24V 或 220V	DGUV、cCSAus、CCC、CE
	安全门开关	大中小 3 种尺寸可选、拔出力 10N/30N/50N	TÜV、ULLISTED、cCSAus、CE
	安全行程开关	柱塞式、滚轮式启动器	TÜV、ULLISTED、cCSAus、CE
	安全编码开关	编码 / 完全编码 / 唯一编码、电缆或 M12 连接	TÜV、cULus、CE
	安全磁性开关	模块式、矩形、圆形	ETL、CE

注：以上为产品概括，具体功能参数请以订货号为准！



## 接线盒组件类

接线盒组件除了连接和传输，还有防护的功能。评判一个接线盒组件的好坏，不仅要看内部元器件的选择，同时还要考虑使用环境要求、抗冲击和抗老化性、防水和防尘保护、容积合理性、以及如何减少系统电阻从而降低组件带来的功率损耗。

威琅作为专业的电气连接件生产商，在设计接线盒组件方面有着丰富的经验，除了对于安装尺寸、位数、间距及承载电流等参数的考量，我们还会更深入地了解每一个客户不同的使用要求，合理地选择外壳材质和连接方案，并考虑到不同行业的规范要求。

威琅中国推出 WIBOX 系列接线盒，其中包含标准型的 WIBOX MB 系列和经济型的 WIBOX CB 系列，可以满足不同客户的预算期望。

另外，在适配威琅系列齐全的接线端子、电缆接头和连接器的同时，我们还可以整合客户指定的产品，并提供个性化的加工服务，比如开孔、切槽口、喷涂、焊接、装配等，确保客户面对不同应用和环境需求时都可以游刃有余。



## 安全控制箱

通过我们灵活而智能的安全解决方案，可确保您的设备在未来同样具有安全性和可靠性。从传感器到继电器再到安全控制器：在我们广泛的安全产品组合中，专业针对您的需求提供完整的功能性安全控制箱。

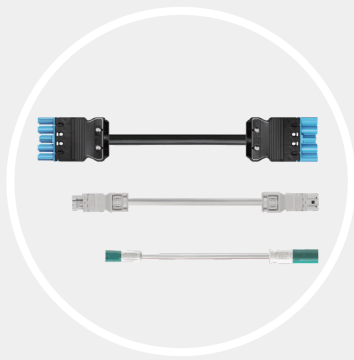


## 供电线束

威琅作为一个拥有超过百年历史的电气连接品牌, 在线束方面有着自己的理念, 这一点特别体现在对认证标准和测试内容的细化要求以及线束产品的质量控制上。虽然线束看似简单, 一般只包含电线、连插件和绝缘材料, 但在威琅眼里, 线束就如同系统的血管和神经, 它的品质直接影响着系统的稳定性。

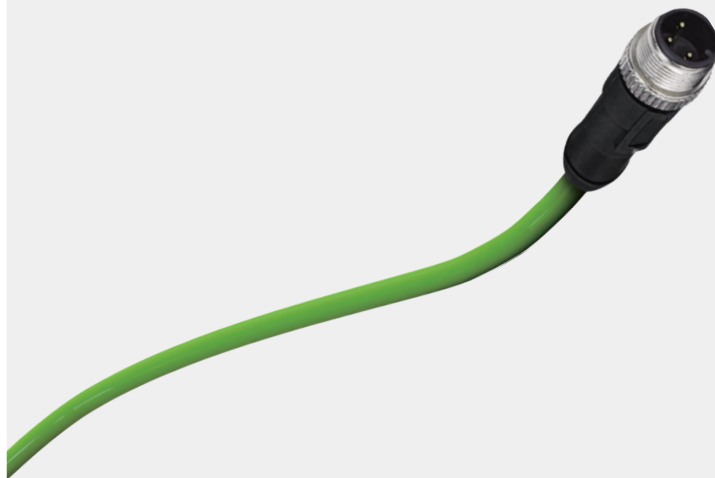
威琅有非常完整的电源连接器系列, 可以应对室内 (GST系列), 户外 (RST系列), 特殊用途 (PST系列), 以及恶劣环境 (HDC系列) 等各类应用, 而依托连接器方面丰富的经验, 威琅早在上个世纪就开始了在线束方面的经验积累。近年来, 威琅逐步增强了中国的线束加工生产能力, 成为辐射亚洲的研发生产中心。

威琅自行开发了很多设计模拟软件, 比如 GesisPlan 和 Podis® Plan 等, 保证了线束在设计上的合理性以及参数的准确性。我们的线缆证书非常齐全, 涵盖了 TUV、VDE、UL、JIS 等主流认证。同时, 我们有着全球一致的质量管控, 经验丰富的操作工人及完善的作业线, 可以确保压接、焊接、二次热塑等工序的可靠性。目前, 威琅中国已是一些大型项目 (比如上海中心、国家存储中心等) 实施中的首选供应商。



## 信号线束

威琅电气提供 ASI (Actuator-Sensor-Interface, 执行器-传感器-接口) 线束产品。ASI 作为工业上最常用的底层网络系统被广泛应用于传感器、电磁阀、机械手、电机马达、包装与传送系统、户外LED模块、安全光栅光幕、轨道交通、现场总线端口、船舶雷达与导航系统, 以及新能源信号控制等领域。




## 工业通讯

在工业 4.0 时代, 现代机器和工厂对通信网络的性能, 提出了更高的要求。网络中设备的数据越来越多地被分析和使用。凭借 Wieland Wienet 系列产品, 您将对未来的系统信息化做好准备。



		100M 端口	1000M 端口	光纤端口	PoE 端口
非管理型交换机	百兆型	5 - 16	-	0 / 1	0 / 4
	千兆型	-	5 / 8	-	0 / 4
	增强千兆型	-	8	0 / 2	0 - 8
管理型交换机	工业协议	8 / 16	-	-	-
	百兆型	4 - 16	0 - 4	0 - 4	0 - 8
	千兆型	-	2 - 8	0 - 4	0 - 8
安全路由器	可选有线、移动网络 (3G/4G) 或 WIFI 方式连接互联网。openVPN 加密技术, 保证数据安全, 实现远程访问				
无线接入点	可选内置天线或外接天线。1/3 个 RJ45 口, 实现数据交换功能, 告别网线的限制				

## 继电器

型号 / 类型	宽度	额定工作电压	触点类型	触点材质	机械寿命	测试按钮和灯	浪涌保护	认证	
 flare MOVE 01/02C (紧凑型)	15.8mm	DC 24 V	AC 24V/220V	1 组转换触点 (30A)	2 组转换触点 (16A)	AgSnO <sub>2</sub>	1x10 <sup>7</sup>	CL: 标准款带灯 CTL: 带测试按钮和灯 无	CE
 flare MOVE 02/04S (基础款)	22.5mm	DC 5-220 V	AC 24-220 V	2 组转换触点 (5A)	4 组转换触点 (3A)	AgNi	2x10 <sup>7</sup>	无测试按钮、带灯	内置可选 CE, CQC
flare MOVE 02/04S (功能款)	22.5mm	DC 5-220 V	AC 24-220 V	2 组转换触点 (6.5A)	4 组转换触点 (5A)	AgSnO <sub>2</sub>	2x10 <sup>7</sup>	带测试按钮和灯	

## 时间继电器

型号 / 类型	工作电压	时间功能	输出数量	开关电流	认证
 flare time M	20,4 ... 264 V AC / DC	4 或 8 种, 接通延时, 0.1s-1200h 可调	1 或 2 组输出		
 flare time HM	20,4 ... 264 V AC / DC	5 或 8 种, 接通延时, 0.05s-240h 可调	1 或 2 组输出	5A	CE, cULus
 flare time TWIN-1	20,4 ... 264 V AC / DC	接通 / 断开延时, 0.1s-1200h 可调	1 组		
 flare time OFF-1	170 ... 264 V AC	断开延时, 1-120s 可调	1 组		
 flare timer-s	24 V DC +25% / -20%	接通 / 断开延时, 0.1s-300s 可调	1 组	6A	CSA, CSAEX
 flare time FM15-1	4.5-30VDC 85-264VAC/DC	15 种, 接通 / 断开延时, 0.001s-999h 可调	1 组	5A	CE, cULus
 flare time FM6-2	90 to 265 V AC / DC	6 种, 接通 / 断开 / 脉冲延时, 0:01-99:59h / 0:01-99:59m	2 组	5A	CE

## 监控继电器

型号 / 类型	工作电压	测量范围 / 阈值 / 功能	输出数量	开关电流	认证
	flare control UL-1-A	20.4-264 V AC / DC	电压监控, 5 / 50 / 300V, 10-100 %, 延时可调	2 组	5A
	flare control I-1-A	20.4-264 V AC / DC	电流监控, 0.1 / 1 / 10 A, 10-100 %, 延时可调	2 组	5A
	flare control P3-L	200-480 V AC	三相, 缺相 / 相序检测	2 组	6A
	flare control P3-LTN	220-480V AC	三相三线、三相四线, 不对称 / 相序 / 缺相监控, 误差可调	1 组	6A







CE, cULus

## 固态继电器 - flare SSR










型号 / 类型	描述	控制电压	控制电流	负载电压	负载电流	通态压降	通段时间	断态漏电流	介质耐压	环境温度	安装形式	产品认证
WB-DA-32-240/440-1/2A-B	带底座小负载直流控制交流	3-32VDC	5-20mA	24-240/440VAC	1~2A	AC≤1.6V	AC≤10ms	AC≤10mA	≥1500VAC	30/80 °C	螺钉安装	CE CQC
WB-DD-32-60-1/2A-B	带底座小负载直流控制交流	3-32VDC	5-20mA	5-60VDC	1~2A	DC≤1.2V	DC≤5ms	DC≤5mA	≥1500VAC	30/80 °C	螺钉安装	CE CQC
WB-DA-32-240/440-5/15A-S	小体积直流控制交流	3-32VDC	6-25mA	24-240/440VAC	5~15A	≤1.6VAC	≤10ms	≤10mA	≥2500VAC	30/80 °C	螺钉安装	CE CQC
WB-DD-32-250 (60) -10/100A	直流控制直流	5-32VDC	10-45mA	12-250VDC 5-60VDC	≤10A~60A 100A	≤1.2VAC	≤5ms	≤5mA	≥2000VAC	30/80 °C	螺钉安装	CE CQC
WB-DA-32-240/440-10/100A	直流控制交流常规款	3-32VDC	6-25mA	24-240/440VAC	10A~100A	≤1.6VAC	≤10ms	≤10mA	≥2500VAC	30/80 °C	螺钉安装	CE CQC
WB-DA-32-440/660-60/120A-H	直流控制交流单相晶闸管反并联 440V	3-32VDC	6-25mA	24-440/1200VAC	60A~120A	≤1.6VAC	≤10ms	≤10mA	≥2500VAC	30/80 °C	螺钉安装	CE CQC
WB-AA-250-240/440-10/100A	交流控制交流	90-250VAC	6-20mA	24-240/440VAC	10A~100A	≤1.6VAC	≤10ms	≤10mA	≥2500VAC	30/80 °C	螺钉安装	CE CQC
WB-DA-32-240/440-10/100A-M	抗干扰直流控制交流	3-32VDC	6-25mA	24-240/440VAC	10A~100A	≤1.6VAC	≤10ms	≤10mA	≥2500VAC	30/80 °C	螺钉安装	CE CQC
WB-DA-32-440-10/120A-3	三项输出直流控制交流	3-32VDC	16-30mA	24-440VAC	10A~120A	≤1.6VAC	≤10ms	≤10mA	≥2500VAC	30/80 °C	螺钉安装	CE CQC
WB-AA-250-440-10/120A-3	三项输出交流控制交流	90-250VAC	8-30mA	24-440VAC	10A~120A	≤1.6VAC	≤10ms	≤10mA	≥2500VAC	30/80 °C	螺钉安装	CE CQC

## 开关电源

型号 / 类型	输入电压	输出电压	输出电流	DC OK 接点	认证
	wipos P1 AC 85-264 V	DC 90-375 V	DC 12/24/48 V	1.25-20 A	是 CE, cULus, HAZ, cRUus, CLASS I DIV 2
wipos P3 AC 340-575 V	DC 480-820 V	DC 24 V	5-40 A		
	wipos PS1 AC 85-264 V	DC 90-350 V	DC 24 V	1.25-20 A	否 CE, cULus, cRUus, HAZ., Germanischer Lloyd
wipos PS3 AC 320-576 V	DC 450-810 V	DC 24 V	5-40 A		
	wipos PSW AC 187-550 V	DC 250-720 V	DC 24/48 V	10/20A	是 CE, cULus
	wipos PB1 AC 90-264 V	DC 120-375 V	DC 5/12/24 V	0.83-3 A	否 CE, cULus, HAZ., cRUus, CLASS I DIV 2
	wipos UPS DC 10-60 V/20 A		DC 12-48 V	20 A	/ CE, cULus
	wipos R20 DC 21-28 V/20/30 A		DC 21-28 V	20A	/ CE, cULus

## 模拟隔离放大器

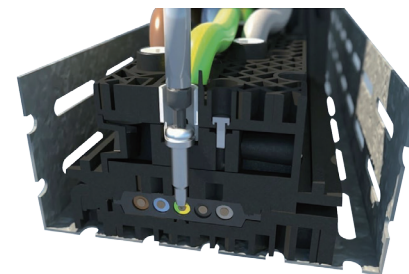
型号 / 类型	宽度	精度	隔离电压	输入范围 (可调)	输出范围 (可调)	接线类型	温度范围	认证
 CORES C1 UI-B				0/1 ... 5 V DC 0/2 ... 10 V DC 0/4 ... 20 mA DC	0/1 ... 5 V DC 0/2 ... 10 V DC 0/4 ... 20 mA DC 20 ... 4/0 mA DC 有源或无源			
 CORES C1 PT-B	6.2mm	<0.1%, 14 位		2, 3 或 4 线连接 PT100 -150 ... +650 °C	0/1 ... 5 V DC 0 ... 10 V 10 ... 0 V DC 0/4 ... 20 mA DC 20 ... 4/0 mA DC	弹簧		
 CORES C1 TC-B				热耦合类型: J, K, E, N, S, R, B, T	0/1 ... 5 V DC 0 ... 10 V 10 ... 0 V DC 0/4 ... 20 mA DC 20 ... 4/0 mA DC			
 cores C2 UI-A		<0.1%	1500 V AC	0 ... 20 mA DC 有源或无源	0 ... 20 mA DC 有源或无源		-20-+65°C	CE, cULus
 cores C2 M-A	17.5mm			75 mV ... 20 V 9 档 (双极性) 0 ... 20 mA (双极性) J, K, R, S, T, B, E, N 热耦合 Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100, 3 或 4 线 500 Ohm ... 10 kOhm 电位器 500 Ohm ... 25 kOhm 变阻器	0 ... 20 mA 4 ... 20 mA 0 ... 5 V 0 ... 10 V 1 ... 5 V 2 ... 10 V	螺钉		
 cores C2 MB-A		<0.1%, 12 or 16 Bit		75 mV ... 20 V 9 档 (双极性) 0 ... 20 mA (双极性) J, K, R, S, T, B, E, N 热耦合 Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100 3 或 4 线 500 Ohm ... 10 kOhm 电位器 500 Ohm ... 25 kOhm 变阻器	-10 ... +10 V -20 ... +20 mA			
 cores C2 M2-A				0 ... +10V 0 ... 20mA 有源或无源 J, K, R, S, T, B, E, N 热耦合 Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100, 2, 3, 4 线 1 ... 100 kOhm 电位器 500 Ohm ... 25 kOhm 变阻器	0 ... 20 mA 4 ... 20 mA 有源或无源 0 ... +10 V			



## 防雷

型号 / 类型	供电系统	类型	安装	额定电压	标称放电浪涌电流	认证
	单相	type 2	模块式 *1	230V AC	20KA	
	单相	type 2	模块式 *1	230V AC	40KA	
	3+N/PE, TT	type 2	模块式 *4	230V AC	20KA	CE, VDE, cURus
	3+N/PE, TN-S	type 2	模块式 *4	230V AC	20KA	

# 扁平电缆



## Flat Cable - 7G4

电压	截面积	电流	护套颜色	护套材质	线缆芯数	线缆编码	线缆宽度	线缆厚度	弯曲半径	耐火标准	耐油标准	无卤标准	认证
750 V	4 mm	25 A	黑	EVA	7	数字	35 mm	6 mm	18 mm	EN 50265-2-1	EN 60811-2-1	EN 50267-2-2	UL Listed TC-ER (E301973)
600 V				100 mm					UL Listed (E480715)				

## Flat Cable - 5G6

电压	截面积	电流	护套颜色	护套材质	线缆芯数	线缆编码	线缆宽度	线缆厚度	弯曲半径	耐火标准	无卤标准	认证
750 V	6 mm	41 A	黑	XPE	5	颜色	43 mm	7.5 mm	30 mm	EN 50265-2-1	EN 50267-2-2	UL Listed TC-ER (E492844) cUR AWM (E172203) UL Listed (E480715)
600 V												

## Flat Cable - 5G16

电压	截面积	电流	护套颜色	护套材质	线缆芯数	线缆编码	线缆宽度	线缆厚度	弯曲半径	耐火标准	无卤标准	认证
600 V	16 mm	63 A	黑	XPE	5	颜色	48 mm	12 mm	60 mm	B2ca-s1a-d1-a1	EN 50267-2-2	UL Listed TC-ER (E492844) cUR AWM (E172203) UL Listed (E480715)
750 V												
1000V												

## Flat Cable - 5G25

电压	截面积	电流	护套颜色	护套材质	线缆芯数	线缆编码	线缆宽度	线缆厚度	弯曲半径	耐火标准	无卤标准	认证
1000 V	25 mm	100A	深灰	PO	5	颜色	48 mm	11.5 mm	57.5 mm	B2ca-s1a-d1-a1	EN 50267-2-2	UL Listed TC-ER (E492844) cUR AWM (E172203) UL Listed (E480715)

## 模块



## Connection modules - 7G4

额定电压	额定电流	极数	连接方式 1	连接方式 2	最小线缆线径	最大线缆线径	颜色	防护等级	长	宽	高	认证
500 V	20 A	7 或 2	穿刺或螺钉	弹簧或螺钉	1.5 mm	2.5 mm 4 mm	黑	IP65	160 mm	60 mm	60 mm	UL Listed (E480715)
	175 mm								83 mm	78 mm		
	120 mm								60 mm	60 mm	cURus (E247489)	

## Connection modules - 5G6

额定电压	额定电流	极数	连接方式 1	连接方式 2	额定线缆线径	最大线缆外径	电缆接口	防护等级	尺寸 (mm)	认证
690 V	41 A	5	穿刺	螺钉	1.5-16 mm	18-25 mm	M32 格兰	IP65	218 x 84 x 74	UL Listed (E480715)
600 V	32 A						M25 格兰 RST20i5		218 x 84 x 59	

## Connection modules - 5G16

额定电压	额定电流	极数	连接方式 1	连接方式 2	额定线缆线径	最大线缆外径	电缆接口	防护等级	尺寸 (mm)	认证	
690 V	100 A	5	穿刺	螺钉	1.5 mm 10 mm	6 mm 16 mm 35 mm	M63 格兰	IP65	385 x 145 x 100	UL Listed (E480715)	
	75 A						M50 格兰		217 x 84 x 74		ULus Listed (169904)
	65 A						M32 格兰		250 x 84 x 74		cULus Listed (E247489)
	20 A										
	41 A										



## 马达启动器

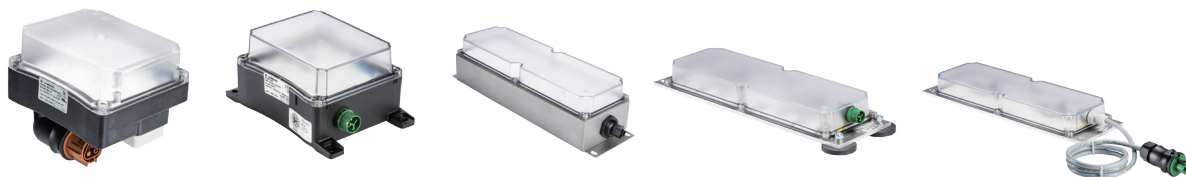
- + 正反转电动机启动器, 最大功率为 5hp
- + 高达 3000/h 的高开关频率
- + 低磨损电子开关
- + 限位开关的快速停止功能
- + 集成反相
- + 扩展的电动机保护 (thermoclick / ptc)
- + 控制功能 (电流限制, 电动机闭锁, 自动复位等)
- + 集成维护开关 (UL508)
- + 电机制动控制 (400V AC)
- + CE / UL / cUL 标准
- + ASI 现场总线接口 (最高达 62 A/B- 附件)
- + 通过 LED / ASI 接口进行现场诊断
- + 主操作单元(左右切换)
- + 集成手动 - 0 - 自动钥匙开关
- + 即插即用 / 标准化连接器
- + 传感器: 2DI / 1DO
- + 防护等级: IP65 / NEMA4
- + 集成 24VDC 电源为传感器供电 (2DI/1DO)
- + 100% 通过 DIP 开关 + 直观的 Web 配置器进行调试
- + 集成 STO 功能 (SIL3 / PLe)
- + 体积最小的 IP65 马达 启动器 (4kW / 5HP)
- + 同一种外壳尺寸包含了所有功率范围 (0.3-5HP)



## 隔离开关

额定电压	额定电流	输入连接	输出连接	安装方式	安装方向	颜色	防护等级	长	宽	高
400 V	20-25	podiscon 或 RST	RST	墙	水平或垂直	黑	IP65	104	171	132
								104	168	130

## LED



## 产品特性

- + 可插拔的模块化灯具组件
- + 符合 EN60598-2-22 且可用于应急照明系统
- + (-40 °C to +70 °C) 满足恶劣环境
- + 24 - 120 V DC or 230 V AC/DC 宽泛的电压选择方便且安全

## LED-DC 24v 5W

最小电压	最大电压	类型	运行模式	灯具功率	正负极保护	色温	最低温度	最高温度	标准	安装方式	防护等级	供电方式	W x H x D(mm)	认证
15V DC	32V DC	LED	持续型	4.9W	有	6500K	-40	70	DIN EN 60598-1	插拔锁定连接	IP65	podis con	124 x 104 x 136	UL
									DIN EN 60598-2-22	墙壁安装		RST 2012	161 x 104 x 96	
												revos MINI	124 x 125 x 96	

## LED-DC 24v 20W

最小电压	最大电压	类型	运行模式	灯具功率	正负极保护	色温	最低温度	最高温度	标准	安装方式	防护等级	供电方式	W x H x D(mm)	认证
15V DC	32V DC	LED	持续型	17.5W	有	6500K	-40	55	DIN EN 60598-1	插拔锁定连接	IP65	podis con	300 x 149 x 100	UL
									DIN EN 60598-2-22	墙壁安装		RST 2012	347 x 83 x 100	

## LED-AC 220v 5W

最小电压	最大电压	类型	运行模式	灯具功率	正负极保护	色温	最低温度	最高温度	标准	安装方式	防护等级	供电方式	W x H x D(mm)	认证
70V AC	250V AC	LED	持续型	5W	有	6500K	-40	55	DIN EN 60598-1	插拔锁定连接	IP65	podis con	124 x 104 x 136	UL
									DIN EN 60598-2-22	墙壁安装		RST 2013	161 x 104 x 96	

## LED-AC 220v 20W

最小电压	最大电压	类型	运行模式	灯具功率	正负极保护	色温	最低温度	最高温度	标准	安装方式	防护等级	供电方式	W x H x D(mm)	认证
70V AC	250V AC	LED	持续型	20W	有	6500K	-40	55	DIN EN 60598-1	插拔锁定连接	IP65	podis con	300 x 146 x 100	UL
									DIN EN 60598-2-22	墙壁安装		RST 2013	347 x 83 x 100	

# NRG 扁平电缆

产品系列      gesis® NRG BASIC      gesis® NRG DIMM      gesis® NRG BASIC+SELV      gesis® NRG BASIC+SIGNAL      gesis® NRG 5G10

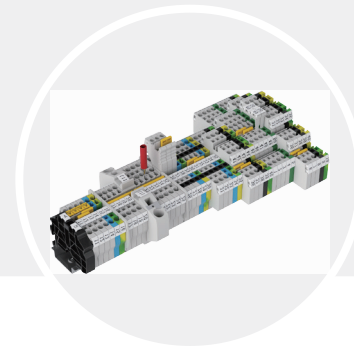
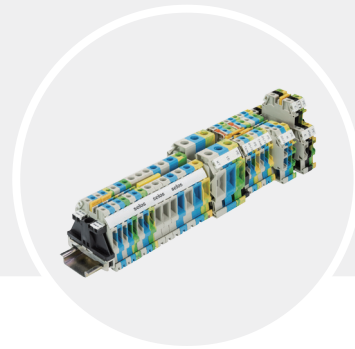


防护等级	IP 20		IP 20		IP 20		IP 20		IP 20	
应用	三相供电		单相供电 + 总线信号		三相供电 + 安全特低电压总线信号		三相供电 + 非安全特低电压总线信号		三相供电	
供电电压电流	230 / 400 V / 20 A		230 V / 20 A		250 / 400 V / 20 A		250 / 400 V / 20 A		250 / 400 V / 50 A	
信号电压电流	/		230 V / 20 A		安全特低电压 / 3 A		非安全特低电压 / 6 A		/	
电缆颜色	绿色, 黑色		淡蓝色		绿色		黑色		绿色	
电缆材质	PVC	无卤	PVC	无卤	PVC	无卤	PVC	无卤	PVC	无卤
供电接线截面积	2.5 mm <sup>2</sup>	2.5   4 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup>	2.5   4 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup>	2.5   4 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup>	2.5   4 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
信号接线截面积	/	/	2.5 mm <sup>2</sup>	2.5   4 mm <sup>2</sup>	1.5 mm <sup>2</sup>	1.5 mm <sup>2</sup>	1.5 mm <sup>2</sup>	1.5 mm <sup>2</sup>	/	/
屏蔽层	/		/		信号屏蔽		/		/	
CPR 法规	Class E	Class C or E	Class E	Class C or E	Class E	Class C or E	Class E	Class C or E	Class E	Class C or E
认证	VDE		VDE		VDE		VDE		VDE	

室内扁平电缆系统 - GESIS NRG

## 导轨式接线端子

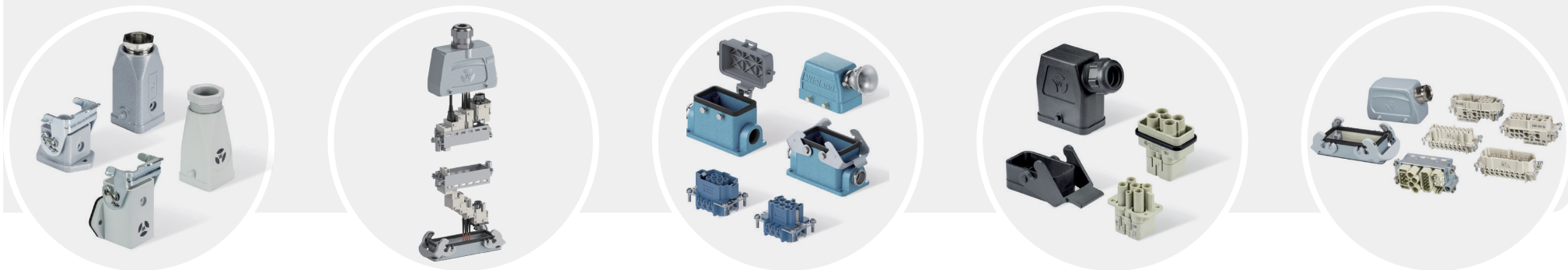
无论是在机械设备和厂房建设、电力工程或建筑安装的开关柜中，无论是用螺丝、弹簧还是直插式连接——您都可以选择威琅。



	接线线径	额定电压	额定电流	端子层数	端子功能	认证
螺钉连接	0.14 - 185 mm <sup>2</sup>	1000 V	24 - 309 A	1~4	直通、接地、双层直通、多层、闸刀分段、 保险丝、二极管、启动器、可插拔、功能型、电流测试、 环形线鼻子、大电流、mini、BIT、传感器	UR / CSA / SEV-Ex / GL / ATEX / UKCA
弹簧连接	0.08 - 35 mm <sup>2</sup>	800 V	17.5 - 125 A	1~4	直通、接地、双层直通、多层、闸刀分段、 保险丝、二极管、可插拔、传感器、mini、BIT	ATEX / VDE / CSA / UR-Aex / CSA-Ex / PTB / GL / UR / CE / UKCA
直插连接	0.14 - 10 mm <sup>2</sup>	1000 V	17.5 - 57 A	1~2	直通、接地、多层、传感器、BIT	UR / CSA / GL / VDE / CE / UKCA

## 工业重载连接器

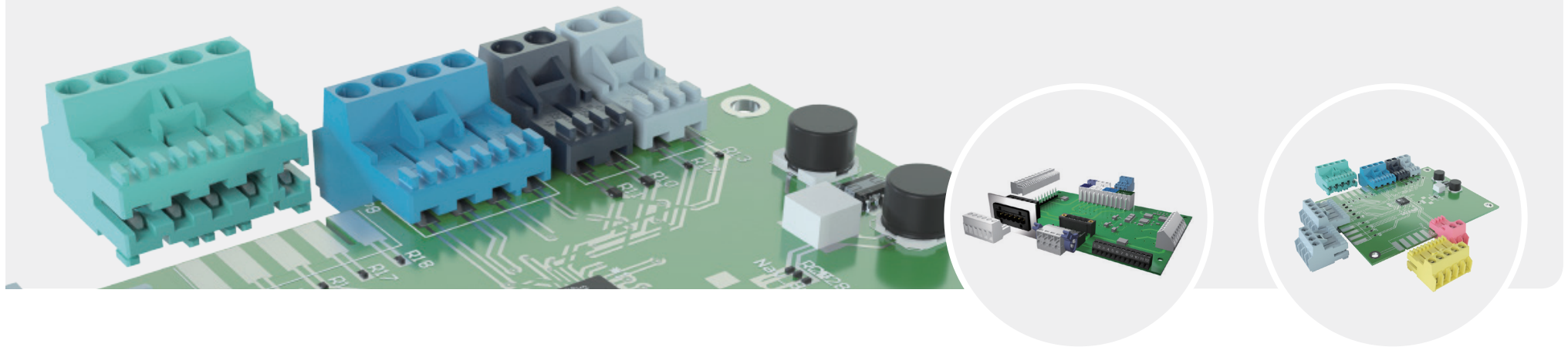
重载工业连接器专门设计用于特别恶劣的环境中, 主要使用领域是汽车行业, 包装机械和设备, 以及仪器仪表, 控制和自动化设备。



	小型	标准款	高密度	大电流	防爆	模块化	通用模块化	MOT 系列	Q 系列
额定电压	50 - 690 V	500 - 830 V	250 - 400 V	230 - 690 V	90 V	100 - 5.5KV	50 - 830 V	690 V	250 - 500 V
额定电流	16 A	16 A	10- 16 A	16 - 100 A	16 A	4 - 150 A	16 - 40 A	16 A	16 A
接线方式	螺钉、压接	螺钉、弹簧、压接、直插	螺钉、压接	螺钉	螺钉	螺钉、压接	螺钉、压接	压接	压接
插针镀层	镀锡、镀银、镀金	镀锡、镀银、镀金	镀锡、镀银、镀金	16 A 镀锡 / >16 A 镀银	镀锡、镀金	镀银、镀金	镀银	镀锡、镀银、镀金	镀银、镀金
芯数	3 - 12	6 - 92	15 - 108	4 - 42 (大小混合)	6 - 48	2 - 20 (单个模块)	3 - 20 (单个模块)	10	4/2 - 17
线径范围	0.14 - 4 mm <sup>2</sup>	0.14 - 4 mm <sup>2</sup>	0.14 - 2.5 mm <sup>2</sup>	0.14 - 25 mm <sup>2</sup>	0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup>	0.09 - 35 mm <sup>2</sup>	0.14 - 10 mm <sup>2</sup>	0.5 - 4 mm <sup>2</sup>	0.14 - 6 mm <sup>2</sup>
温度范围	-40°C ~120°C								
认证	CSA,RU,VDE	CSA,RU,VDE	CSA,RU,VDE	CSA,RU,VDE	   M1Exial	CSA,RU,VDE	CSA,RU,VDE	CSA,RU,VDE	CSA,RU,VDE



## 印刷电路板接线端子



端子种类	连接方式	标称横截面 /mm <sup>2</sup>	针距 /mm	额定电流 /A	认证	
焊接于板的 PCB 端子	螺钉式	1.0 ~ 6.0	3.50 ~ 10.16	10 ~ 36	UL / CSA	
	弹簧式	2.5	5.00 ~ 7.62	16		
	顶部连接	2.5 ~ 4.0	5.00 ~ 7.62	16 ~ 36		
可插拔式 PCB 端子	螺钉式	1.0 ~ 2.5	3.50 ~ 10.00	3 ~ 12	UL / CSA / VDE	
可插拔式连接器	底座	/	/	3.50 ~ 7.62	8 ~ 12	
	插头	螺钉式	1.5 ~ 2.5	3.50 ~ 7.62	8 ~ 12	
		直插式	1.5	3.50	8	UL / CSA
		弹簧式	2.5	5.00	10	
		顶部连接	2.5	5.00 ~ 5.08	12	
特殊端子	PCB 边缘式接插件	螺钉式	1.5 ~ 2.5	3.50 ~ 5.00	5 ~ 6	
	PCB 插头	用于板式安装	1.0	5.08	6.5	
	PCB 端子				26	UL / CSA
	PCB 分断端子	螺钉式	2.5	5.08	15	
	PCB 保险丝端子					
PCB 接插件 RAST 5	RAST 5 端子	螺钉式	2.5	5.00	6-10	UL / VDE

# 防水连接器 防护等级 IP6X

## RST® CLASSIC

## RST® MINI

## RST® MICRO

## RST® POWER

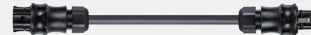
用于系统供电的连接器的



用于电能分配或信号分配的分配器



用于电能或信号传输的预制电缆



板端连接器



产品系列	RST20	RST16	RST08	RST50
芯数	2 to 7 芯	2 to 5 芯	2 to 5 芯	4 to 5 芯
额定电流	20 / 32 A	16 A	8 A	50 A
额定电压	250 / 400 V	250 / 400 V	250 / 400 V	250 / 400 V
进线范围	0.5 ... 6.0 mm <sup>2</sup>	0.25 ... 2.5 mm <sup>2</sup>	0.2 ... 1.0 mm <sup>2</sup>	4.0 ... 16.0 mm <sup>2</sup>
防护等级	IP66 / 68 / 69	IP66 / 68 / 69	IP66 / 68 / 69	IP66 / 67 / 69
认证				

## 连接器

## gesis® CLASSIC

## gesis® MINI

## gesis® MICRO

## gesis® NV

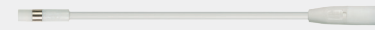
用于系统供电的连接器的



用于电能分配或信号分配的分配器



用于电能或信号传输的预制电缆



板端连接器



产品系列	GST18	GST15	GST08	BST14
芯数	3 to 6 芯	2 to 5 芯	2 to 3 芯	2 to 3 芯
额定电流	20 A	16 A	2.5 / 6 A	3 A
额定电压	250 / 400 V	250 / 400 V	12 / 24 / 50 / 250 V	50 V
进线范围	0.75 ... 4.0 mm <sup>2</sup>	0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup>	0.75 mm <sup>2</sup>	0.25 ... 0.75 mm <sup>2</sup>
防护等级	IP20 / 40	IP20 / 40	IP20 / 40	IP20
标准	EN60598 / EN61535	EN60598 / EN61535	EN61984 / EN60320	EN61984 / EN61535
认证			/	



## 联系我们

威琅电气贸易(上海)有限公司

中国总部

上海市黄浦区淮海东路49号7层

T: 21 63555772 / 63555833 / 63281104

F: 21 63550090

技术服务热线: 400 876 3770

Email: [info-shanghai@wieland-electric.com](mailto:info-shanghai@wieland-electric.com)

深圳办事处

深圳市龙华区龙华街道清湖路

明腾中心大厦9楼903室

电话: 0755-28028859

天津办事处

天津市南开区格调大厦1324室

电话: 022-87578830



33.200.1010.3

业务遍布全球70多个国家:

[www.wieland-electric.com](http://www.wieland-electric.com)