



产品目录

HELLO INDUSTRY

自动化技术的安全系统解决方案 + 安全服务

威琅全方位的安全服务 为您的机器设备在海外市场“保驾护航”

威琅电气于 1910 年在德国班贝格成立, 是安全电气连接技术的发明者。如今, 已成为安全和自动化技术领域的领先供应商之一。

威琅电气作为有能力的服务合作伙伴和解决方案提供商, 为世界各地的客户提供现场支持。这要归功于约 1600 名员工、遍布 70 多个国家的子公司和销售机构。

公司的核心产业包括机械工程、风力发电、内部物流、暖通空调以及建筑和照明技术。其产品组合广泛, 包括电气安装、连接技术、配电、安全技术和控制柜的组件、产品和解决方案。威琅电气作为业界领先的电气安全解决方案提供商, 致力于为设备制造商及最终用户提供从CE标记服务、设备安全升级改造、安全检查到安全培训的全方位服务。我们的安全专家团队将为您提供专业、高效的服务, 确保您的设备在海外市场上的安全性能。

设备制造商和最终用户们, 您是否在寻找一套全方位的安全服务, 以确保您的机器和设备在海外市场上的合规性和安全性? 威琅电气是您值得信赖的合作伙伴。



1910

成立于德国班贝格



1700+

全球员工



3

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	CE认证服务	4
	安全检查	5
	安全改造	6
	安全培训	7
	可编程安全控制器 – SAMOS® PRO	8
	安全继电器 – SAFETY RELAY	10
	安全传感器 – SENSOR PRO	11
定制化产品	接线盒 – 安全控制箱	12
	线束	13
工业通讯	工业交换机 – WIENET	14
工业电子	中间继电器 – FLARE	15
	固态继电器 – FLARE SSR	17
	工业电源 – WIPOS	18
现场电源分配	户外扁平电缆系统 – PODIS	19
	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

CE 认证服务



机器设备或产线需要进入欧洲市场? 需要确保其符合欧盟市场法规要求?
作为您的CE认证服务合作伙伴, Wieland将为您详细解读相关指令标准内容, 并提供一站式CE合规性评定服务。

风险评估

1. 确定适用标准
2. 评估当前风险, 计算风险指数
3. 说明降低风险措施
4. 采取措施后重新评估风险

安全理念和安全方案设计

1. 降低风险措施设计
2. 安全组件电路设计
3. 安全控制系统编程
4. 编制安全回路矩阵和回路框图
5. 编制验证计划

SISTEMA 集成

运用SISTEMA工具, 依据 (EN) ISO 13849-1计算安全功能的安全等级 (PL=Performance Level)

机器安全功能验证与确认

1. 根据验证计划使用功能测试和错误模拟验证安全功能
2. 创建验证报告

符合性证书

1. 检查TCF文件的完整性、可用性, 提出整改意见
2. 指导撰写CE符合性声明
3. 代表客户提交CE认证文件并取得证书 (由公告机构颁发)



安全检查

作为设备运营方, 如何确保安全装置始终处于良好状态, 满足法规要求?

Wieland安全专家将会对安全防护装置进行初始和定期检查, 为您的员工提供可靠的安全保障, 降低风险成本, 并尽可能缩短停机时间, 提高设备可用性。

安全防护装置合规检查

1. 电敏保护装置 (例如安全光幕, 安全扫描仪等) 的安装及安全功能检查
2. 不符合项提出
3. 提供检查报告并加盖 Wieland 合格标记

危险运动部件停止时间测量

1. 机械位置安装确认
2. 停机时间测试
3. 提供检查报告并加盖Wieland合格标记。



安全法规不断更新, 安全需求不断提高, 老旧设备/生产线无法满足当前需求? 机器设备服役多年, 保护措施过时或被弃用, 出现安全隐患? 新购设备成本过高, 寻求改造方案?

Wieland安全专家为您提供定制化的安全升级&改造解决方案, 提供“设计—施工—验证”一站式服务。

风险评估 & 设计改造方案

1. 风险评估
2. 根据风险评估结果和机械限制, 设计定制化改造方案。

元器件选型

根据改造方案、安全等级要求, 完成元器件选型。

安全控制系统设计

根据安全理念设计安全控制系统, 实现安全功能。

专业团队施工

贴合生产需要, 灵活安排施工时段, 最低限度占用生产时间。

安全验证 & 安全确认

在对应阶段完成安全验证及安全确认, 确保改造后的机器安全等级满足需要。



安全改造

安全培训



想要系统学习机械安全的基本知识及安全标准？想要及时了解法规和标准的变化，掌握最新的知识？想要定制化的培训方案，快速提升技能？
威琅学院提供系统的、有针对性的培训内容，满足您不同阶段、不同层级的培训需求。

CFSE (注册功能安全专家)

由Wieland和SGS-TÜV SAAR合作推出的全球性培训计划。流体控制设备部分由Ross-Control教授。5天培训时间，帮助学员在CESE课程基础上，掌握流体控制系统安全，并取得SGS-TÜV SAAR颁发的CFSE证书。

CESE(注册电气安全工程师)

由Wieland和SGS-TÜV SAAR合作推出的全球性培训计划。3天培训时间，帮助学员了解安全要求和合规性，成为合格的安全专家，并取得SGS-TÜV SAAR颁发的CESE证书。

定制化培训

1. 欧盟机械安全法律法规及CE流程
2. 风险评估及风险减小3步法介绍
3. 安全相关控制系统的设计原则
4. 机械安全距离确定
5. 其他定制化培训，如SISTEMA软件培训，特定机械的C类标准培训，复杂安全功能的PL计算等

可编程安全控制器



功能 / 版本	标准版		运动监控版	
可插拔, 螺钉端子	R1.190.1210.0	R1.190.1310.0	R1.190.1250.0	R1.190.1350.0
可插拔, 弹簧端子	R1.190.1220.0	R1.190.1320.0	R1.190.1260.0	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
安全 I/O 数量 (主模块)	20(16)DI/4(8)DO	20(16)DI/4(8)DO	20(16)DI/4(8)DO	20(16)DI/4(8)DO
测试脉冲输出数量	4	4	4	4
最大支持扩展 IO 模块数量	12	12	12	12
最大输出电流	4 A	4 A	4 A	4 A
短路保护 (输出)	Yes	Yes	Yes	Yes
PL (ISO 13849-1)	Level e	Level e	Level e	Level e
SIL _{CL} (IEC 62061-1)	3	3	3	3
认证	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	TÜV/cULus/CE/UKCA	TÜV/cULus/CE/UKCA	TÜV/cULus/CE/UKCA

安全继电器

安全继电器 - SAFETY RELAY



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！

安全传感器

图片	产品类别	基础特性	认证
	安全编码器	HTL 型增量式、PLe (ISO 13849-1)、空心轴或实心轴、360ppr 或 1024ppr	TÜV、UKCA、CE、UL
	安全光幕	4 级、14/30 分辨率、高度 300mm 至 2100mm 可选、可视化指示灯、可选内置 Muting 功能	TÜV、UKCA、CE、UL
	安全光栅	4 级、2/3/4 光束、高度 500mm/800mm/900mm/1200mm、70m 检测距离、可选内置 Muting 功能	TÜV、UKCA、CE、UL
	安全急停	执行器、触点、外壳	TÜV、cULus、CE、UKCA
	安全门锁	锁定力 1500N、弹簧或电磁解锁、AC/DC 24V 或 220V、可选的多种执行器	DGUV、cCSAus、CCC、CE
	安全门开关	大中小 3 种尺寸可选、拔出力 10N/30N/50N	CE、UKCA、TÜV、UL
	安全行程开关	柱塞式、滚轮式启动器	CE、UKCA
	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。

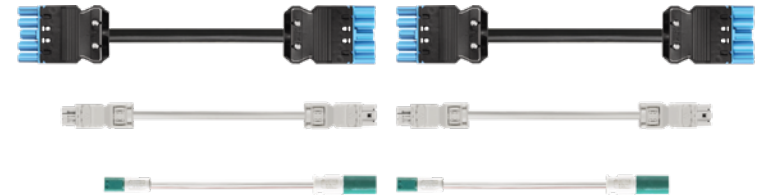


供电线束

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、连接件和绝缘材料,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。





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 ₂	1x10 ⁷	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 ⁷	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 ₂	2x10 ⁷	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

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-250-440-10/100A	交流控制交流	90-250VAC	6-20mA	24/440VAC	10A~100A	≤1.6VAC	≤10ms	≤10mA	≥2500VAC	30/80 °C	螺钉安装	CE CQC
WB-DA-32-440-10/100A-M	抗干扰直流控制交流	3-32VDC	6-25mA	24/440VAC	10A~100A	≤1.6VAC	≤10ms	≤10mA	≥2500VAC	30/80 °C	螺钉安装	CE CQC
 WB-DA-32-440-10/120A-3	三相输出直流控制交流	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	三相输出交流控制交流	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

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)
600 V												cUR AWM (E172203)
												UL Listed (E480715)

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)	
750 V													cUR AWM (E172203)
1000V													UL Listed (E480715)

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	67 mm		
	120 mm								60 mm	78 mm	cURus (E247489)	
	32 A											
	16 A											

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	cULus Listed (E247489)

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	6 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						10 mm		35 mm	M32 格兰	250 x 84 x 74	cULus Listed (E247489)
	20 A											
	41 A											

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 20I2	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 20I2	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 20I3	161 x 104 x 96	

LED-AC 220v 20W

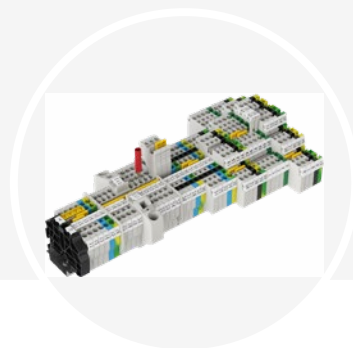
最小电压	最大电压	类型	运行模式	灯具功率	正负极保护	色温	最低温度	最高温度	标准	安装方式	防护等级	供电方式	W x H x D(mm)	认证
70V AC	250V AC	LED	持续型	20W	有	6500K	-40	55	DIN EN 60598-1	插拔锁定连接	IP65	podis con	300 x 146 x 100	UL
									DIN EN 60598-2-22	墙壁安装		RST 20I3	347 x 83 x 100	

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 ²	2.5 4 mm ²	2.5 mm ²	2.5 4 mm ²	2.5 mm ²	2.5 4 mm ²	2.5 mm ²	2.5 4 mm ²	10 mm ²	10 mm ²
信号接线截面积	/	/	2.5 mm ²	2.5 4 mm ²	1.5 mm ²	1.5 mm ²	1.5 mm ²	1.5 mm ²	/	/
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	

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 ²	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 ²	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 ²	1000 V	17.5 - 57 A	1~2	直通、接地、多层、传感器、BIT	UR / CSA / GL / VDE / CE / UKCA

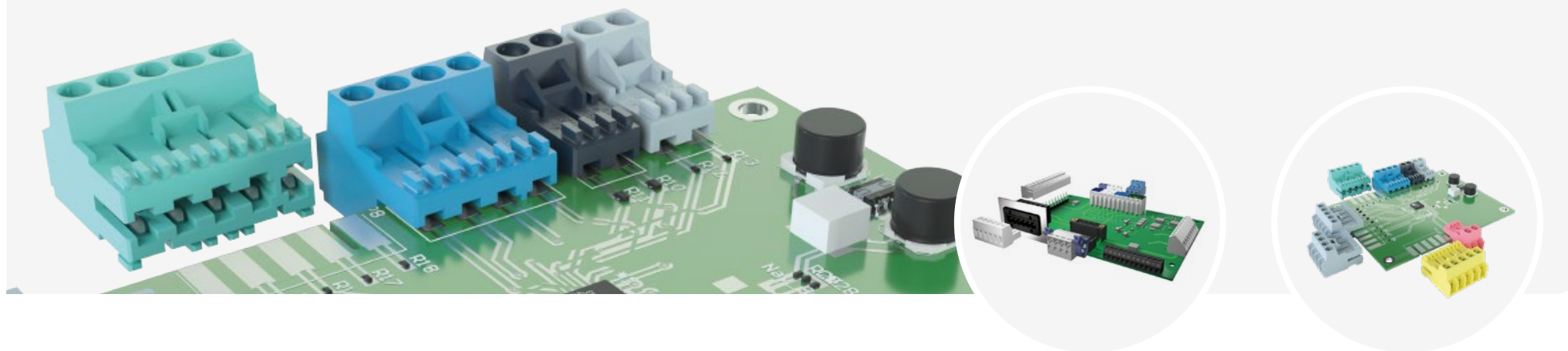
工业重载连接器

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 ²	0.14 - 4 mm ²	0.14 - 2.5 mm ²	0.14 - 25 mm ²	0.5 - 2.5 mm ²	0.09 - 35 mm ²	0.14 - 10 mm ²	0.5 - 4 mm ²	0.14 - 6 mm ²
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 ²	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		
可插拔式 PCB 端子	顶部连接	2.5 ~ 4.0	5.00 ~ 7.62	16 ~ 36	UL / CSA / VDE	
	螺钉式	1.0 ~ 2.5	3.50 ~ 10.00	3 ~ 12		
可插拔式连接器	底座	/	3.50 ~ 7.62	8 ~ 12	UL / CSA	
	插头	螺钉式	1.5 ~ 2.5	3.50 ~ 7.62		8 ~ 12
		直插式	1.5	3.50		8
		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	UL / CSA	
	PCB 插头	用于板式安装	1.0	5.08		
	PCB 端子			26		
	PCB 分断端子	螺钉式	2.5	5.08		
	PCB 保险丝端子			15		
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



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 ²	0.25 ... 2.5 mm ²	0.2 ... 1.0 mm ²	4.0 ... 16.0 mm ²
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

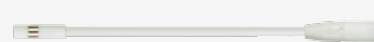
用于系统供电的连接器的



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 ²	0.5 ... 1.5 mm ²	0.75 mm ²	0.25 ... 0.75 mm ²
防护等级	IP20 / 40	IP20 / 40	IP20 / 40	IP20
标准	EN60598 / EN61535	EN60598 / EN61535	EN61984 / EN60320	EN61984 / EN61535
认证			/	



wieland

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

深圳办事处

深圳市龙岗区龙城街道回龙埔社区

恒明湾创汇中心3栋A座2601

电话: 0755-28028859



33.200.1010.5

业务遍布全球70多个国家:

www.wieland-electric.com