



特约经销商



中国国家强制认证



ISO国际质量认证体系



美国UL、加拿大CUL认证

公牛集团股份有限公司

GONGNIU GROUP CO.,LTD.

地址：浙江省慈溪市观海卫镇工业园东区

PDU咨询及售后热线：0574-63638150
18368420931

邮编：315314

www.gongniu.cn

GONGNIU GROUP CO.,LTD.

Add: East Industrial Zone, Guanhaiwei Town,
Cixi City, Zhejiang Province

PDU consulting and after sales hotline
: 0574-63638150/18368420931

P.C. : 315314

www.gongniu.cn

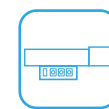


公牛数据中心末端配电系统产品

本资料有关产品介绍仅供参考，具体以产品说明书为准，如有更改，恕不另行通知。
印刷过程可能导致资料内产品与实物有细微差别，本公司保留对资料有关内容的最终解释权。



公牛集团



母线



工业连接器



PDU

Contents

目录

企业简介

荣誉历程

民用产品篇

品质保障

标准PDU产品系列

机柜有线

机柜无线

定制范围

定制类PDU产品系列(GNE-2)

横装基础款（防过载）

竖装基础款（空开）

竖装表计款（空开）

智能PDU

PDU选型参考

优能数据中心母线系统

母线系统（快速安装）

母线系统（安全便捷运维）

母线系统（智能化能效管理）

母线系统（材料精挑细选）

母线系统（产品编号）

母线系统（技术参数）

工业连接器系列

工业插头

工业连接器

Enterprise Profile

企业简介

公牛集团股份有限公司

公牛集团创立于1995年，是中国制造业500强企业，公司始终坚持以消费者需求为导向，以产品品质为根本，从“插座”这一细分领域开始，不断推动功能、技术与设计的创新，开发出了大批受消费者喜爱的新产品，借助在产品研发、营销、供应链及品牌方面形成的综合领先优势，公司在多年的发展过程中逐步拓展、形成了电连接、智能电工照明、数码配件三大业务板块，围绕民用电工及照明领域形成了长期可持续发展的产业布局。

经过20多年的发展，拥有观海卫工业园东区、工业园西区、古窑、龙山、匡堰等多个制造基地，建立了超过110万家网点的线下实体营销网络和专业的线上电商营销网络。

2020年2月6日，公司在上交所主板挂牌上市，股票代码603195。

公司秉承“忠信诚和、专业专注”的理念，始终以“为客户创造安全舒适的用电体验”为使命，正在为达成“成为国际民用电工行业领导者”的愿景而不懈努力。

公司自创立初期，即定位于制造高品质产品，以质取胜的质量理念深入人心。通过可靠的品质，公司在市场上建立起了良好的品牌形象和口碑。在转换器领域，过硬的品质让公牛生产或代工的插座进入了美、德、法、意、日等30多个国家的中高端市场，公牛自主品牌在印度、东南亚、中东等国家和地区设立了销售代理机构。

转换器事业部未来将持续专注于数据中心末端电源分配的核心技术研发，产品将向着更智能、更绿色的方向发展，通过不断创新，为客户提供更高品质的一站式服务。

1995

创立公牛，“公牛插座”问世



2001

设立班门电器，开拓海外市场

2007

进入墙壁开关插座领域



2009

创新实施“配送访销”模式

2014

进入照明领域



2016

进入数码精品配件领域

公牛数码精品

2016

进入数据中心末端配电领域

公牛机柜专用插座 (PDU)

2018

孵化断路器、嵌入式产品、智能门锁业务

公牛安全断路器

2020

完成IPO，603195在上交所挂牌

公牛A股上市 扬帆逐梦远航

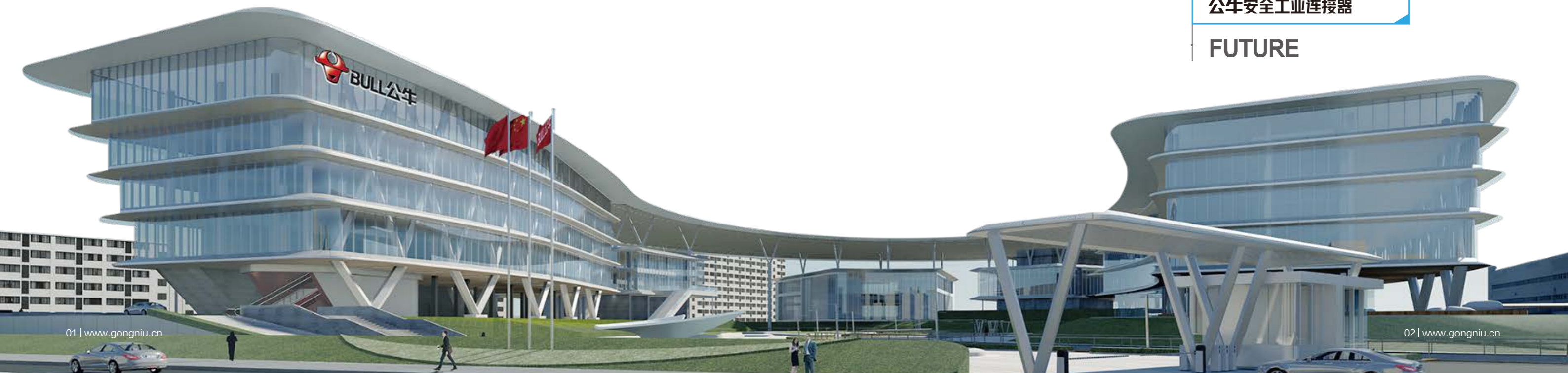
2021

提供数据中心末端智能配电综合解决方案

公牛安全机房智能母线系统

公牛安全工业连接器

FUTURE



The course of honor

荣誉历程

- 2020年 获评艾媒金榜(iiMediaRanking)发布的《2020年中国排插品牌电商销售发展势力排行榜TOP10》第1名
- 2017年 公牛首次入围世界品牌实验室发布的2017年“中国500最具品牌价值排行榜”
- 2017年 公牛荣获2017年“宁波竞争力”百强企业第一位
- 2017年 公牛荣获“2017年浙江省电子信息制造业30家重点企业”
- 2012年 公牛插座连续2年获得“消费者最信赖品牌”
- 2011年 被国家工商总局商标评审委员会认定为“中国驰名商标”
- 2009年 荣获“2009年年度中国企业营销创新单项奖，年度最佳渠道整合创新奖”
- 2008年 公牛电源插座获得“市场占有率第一品牌”的荣誉
- 2008年 公牛电器荣获“浙江省著名商标”称号
- 2007年 推出堪称行业防雷转换器的集大成者---金座系列
- 2006年 公牛品牌被认定为“中国驰名商标”
- 2006年 公牛电器荣获“浙江省名牌产品”称号
- 2006年 荣获中国电器工业协会颁发的“质量可信产品推介证书”
- 2006年 通过ISO14001:2004环境管理体系认证
- 2005年 荣获“宁波市名牌产品”称号
- 2005年 荣获年度“诚信 制造商”荣誉称号
- 2005年 公牛电器产品成为中国电器行业协会推荐产品
- 2004年 被中国质量万里行评为“质量信誉双满意单位”
- 2003年 通过ISO9001:2000国际质量体系认证
- 2002年 荣获中国质检协会“全国质量稳定合格产品”称号
- 2002年 荣获北京技术监督局授予的“产品质量零投诉企业”荣誉称号
- 2002年 荣获浙江省消费者协会“推荐商品”荣誉称号
- 2001年 通过ISO9002:1994国际质量体系认证
- 2001年 荣获中国质检协会“全国质量稳定合格产品”称号
- 2001年 公牛插座转换器被认定市场占有率全国第一，成为行业领导品牌
- 1999年 公牛品牌荣获天津市质量检验协会推荐品牌称号
- 1995年 成立公牛电器公司，创立“公牛”品牌



Customized service team

定制化服务团队



营销团队

负责PDU售前与售后服务，分析客户使用环境，接电设备等需求。

研发团队

负责PDU产品开发与实现，从功能、适用性等需求入手，完成产品从设计到量产实现。

交付团队

负责PDU产品从生产到物流，打通全渠道供应链，实现保质保量的快速交付。

Quality Assurance 品质保障

公牛供应链从模具到五金实现全覆盖。墙开行业全产业自主生产制造，不使用代工零件，保证了产品的品质。
墙开基地自动化生产，避免了手工生产带来的不可控与误差，产品质量稳定，生产效率高，自动化规模大。
公牛以“工匠精神”锻造公牛品质，以质取胜的理念深入人心。

240 余个
产品认证

通过 CCC、VDE、UL、NF、CE、IEC、PSE 等国内外产品认证

20 余个质量
相关奖项

先后获得“全国质量稳定合格产品”、“质量可信产品”、“中国出口质量安全示范企业”、“浙江名牌产品”、“宁波市市长质量奖”等 20 多项质量相关大奖



喷涂工厂



国家认可实验室

Related certification and qualification 相关认证及资质



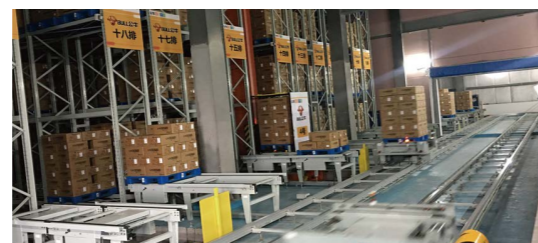
高精度模具设计



工业自动化



数字化工厂



智能化立体仓库

				
产品3C认证	CCC现场检测实验室	CTI合作实验室	UL目击实验室	CNAS认可实验室
				
CVC目击实验室	德凯目击实验室	CVC合作实验室	北家所合作实验室	TUV莱茵授权实验室

标准PDU产品系列



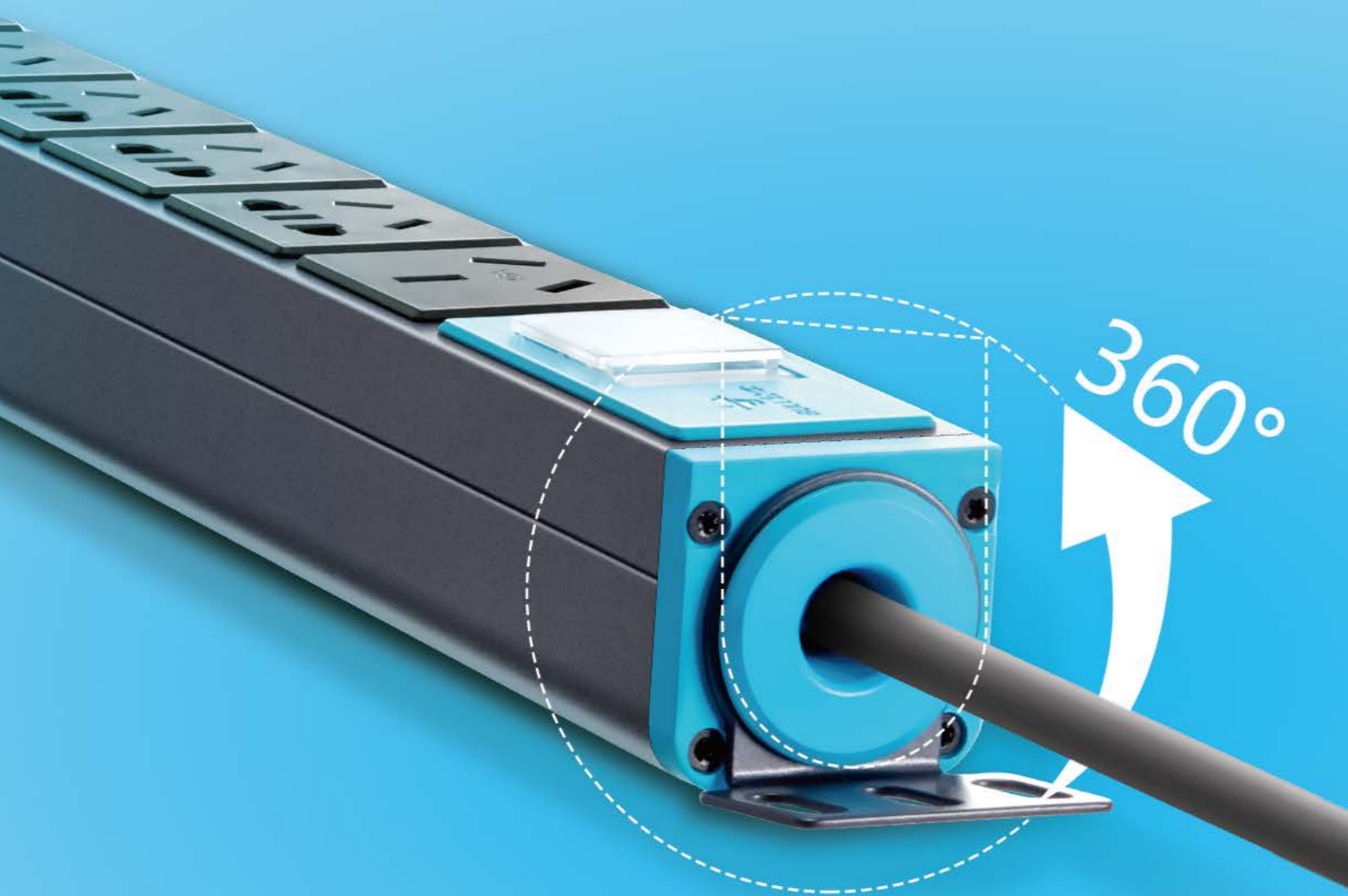
坚固



散热快



防触电



标准类 PDU

有线

GENE-1080

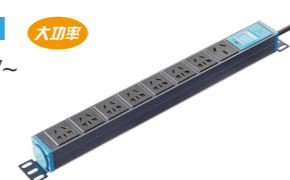
10A 250V~
1mm²
1.8米导线



GENE-108D

大功率

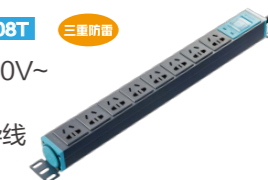
16A 250V~
1.5mm²
1.8米导线



GENE-108T

三重防浪

10A 250V~
1mm²
1.8米导线



GENE-108DT

大功率 三重防浪

16A 250V~
1.5mm²
1.8米导线



GENE-108E

防过载

10A 250V~
1mm²
1.8米导线



GENE-108DE

大功率 防过载

16A 250V~
1.5mm²
1.8米导线



GENE-108EV

防过载 表计款

10A 250V~
1mm²
1.8米导线



GENE-108DEV

大功率

防过载

表计款

16A 250V~
1.5mm²
1.8米导线



无线

GENE-1080W

10A 250V~



GENE-108DW

大功率

16A 250V~



定制范围

孔数选择

如：10孔、12孔、16孔、18孔等，可根据客户需求定制



10孔



12孔



16孔



18孔

线材选择

线径（如：1.0mm²、1.5mm²、2.5mm²）可根据客户要求定制
线长可根据客户要求定制

孔型选择

插孔类型可根据客户要求定制



16A孔



10A孔

例如：可定制8位16A插孔PDU



定制类PDU产品系列(GNE-2)

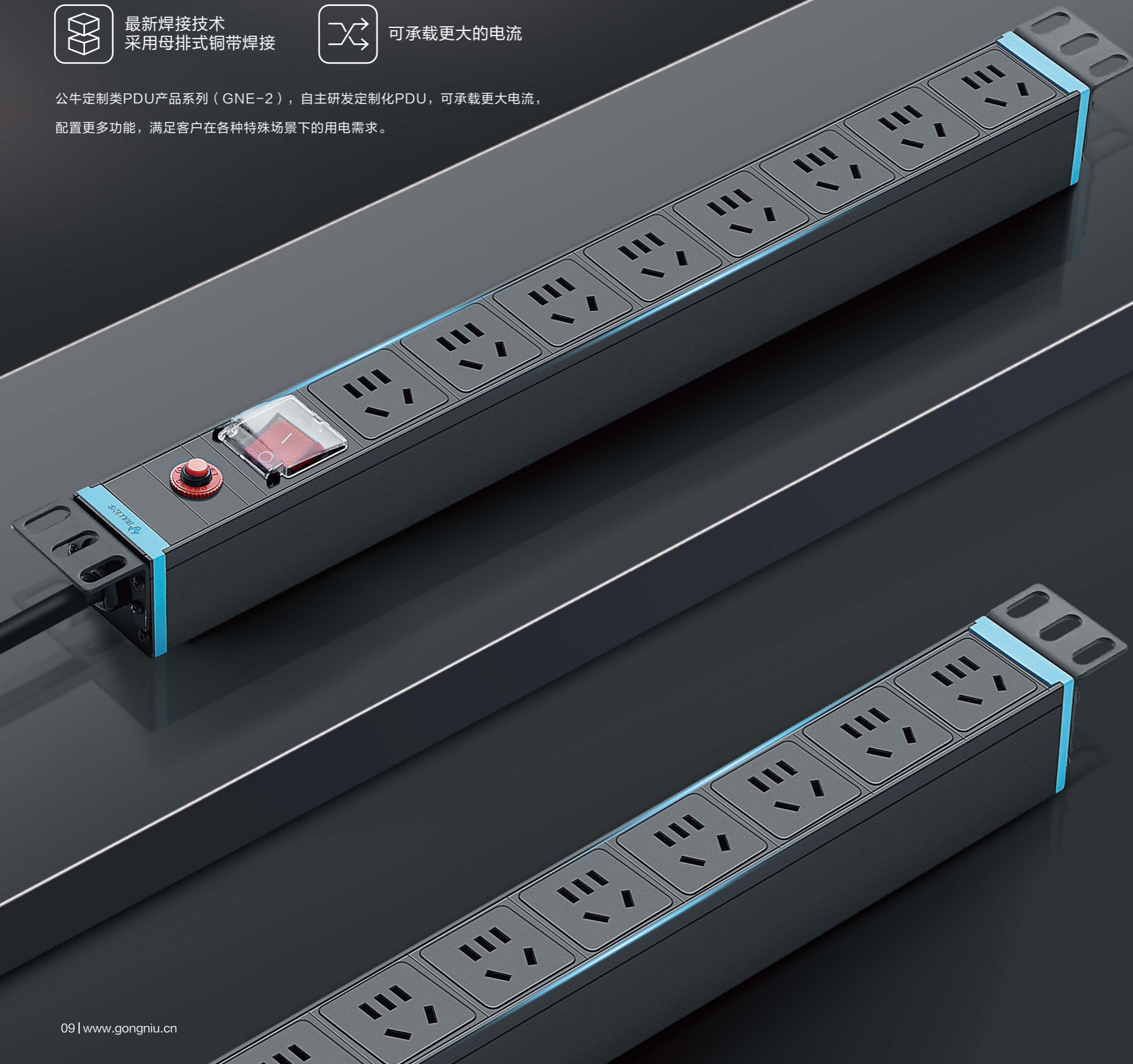


最新焊接技术
采用母排式铜带焊接



可承载更大的电流

公牛定制类PDU产品系列(GNE-2)，自主研发定制化PDU，可承载更大电流，配置更多功能，满足客户在各种特殊场景下的用电需求。



■ 可配置多种颜色





GNE-2C16-080001

16A输入、1U、双断开关+过载、8位10A国标插孔输出、2.5平方电源线3米、16A国标插头、19英寸安装。

卖点

- 1、适用标准19英寸机柜;
- 2、铝合金外壳, 坚固耐用;
- 3、可恢复式过载保护: 防止过载使用, 保证设备安全;
- 4、双断开关, 带电源指示灯、同时可控制零线和火线的通断, 防止在线路检修时因前端有电而引发的危险;
- 5、内部采用“铜排一体化”点焊工艺, 温升高、载流量大、安全可靠。

GNE-2C16-080002

16A输入、1.5U、双断开关+过载、8位10A国标防脱插孔输出、2.5平方电源线3米, 16A国标插头、19英寸安装。

卖点

- 1、适用标准19英寸机柜;
- 2、铝合金外壳, 坚固耐用;
- 3、可恢复式过载保护: 防止过载使用, 保证设备安全;
- 4、双断开关, 带电源指示灯、同时可控制零线和火线的通断, 防止在线路检修时因前端有电而引发的危险;
- 5、内部采用“铜排一体化”点焊工艺, 温升高、载流量大、安全可靠;
- 6、插孔防脱设计, 避免在使用及维护过程引起的服务器意外断电发生。



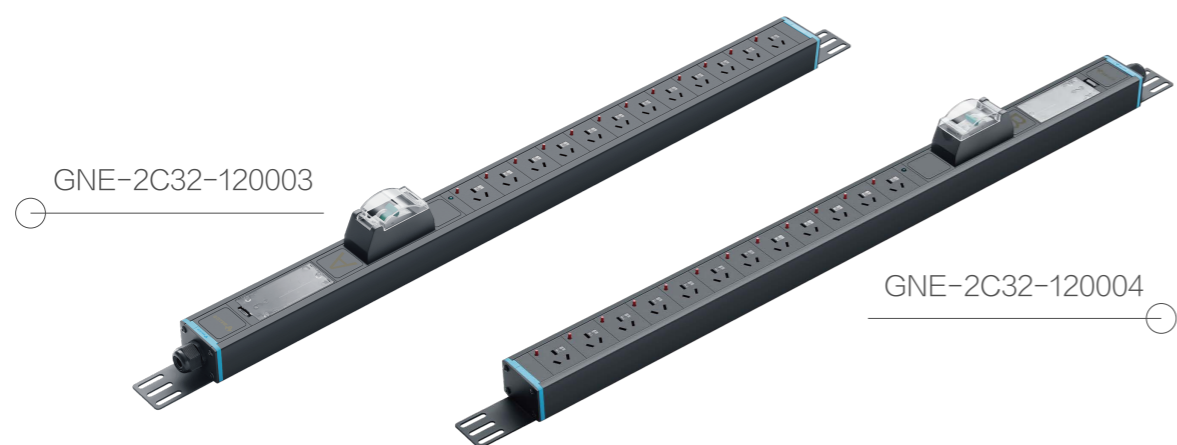
双断开关

保护设备保护人

双断开关可同时控制火线零线的通断状态, 有效预防在线路检修时因前端有电而引发的危险; 且自带电源指示灯, 通断电状态一目了然。



自带透明保护罩, 不怕误触而断电



GNE-2C32-120003 / GNE-2C32-120004

32A输入、1.5U、接线盒、电源指示灯、1P空开、12位10A国标防脱插孔输出、无线

GNE-2C32-120003为左侧竖向安装

GNE-2C32-120004为右侧竖向安装

卖点

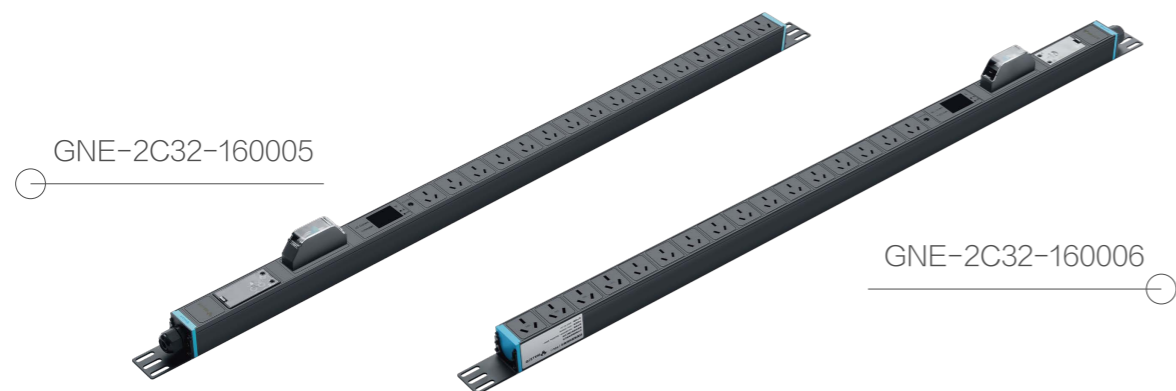
- 1、铝合金外壳，坚固耐用；
- 2、预留3x6mm²大空间接线端子，接线方便可靠；
- 3、配备32A/1P空气开关、保证PDU供电安全、空开自带透明保护罩，能有效防止因意外触碰开关而导致的断电；
- 4、内部采用“铜排一体化”点焊工艺，温升低、载流量大、安全可靠；
- 5、插孔防脱设计，能有效防止插头意外松脱。

空气开关

过载短路自断电

当主电源线路过载/设备短路时，开关会自动断电，
有效保护昂贵设备不被损毁，防范火灾隐患。





GNE-2C32-160005 / GNE-2C32-160006

32A输入、1U、接线盒、1P空开、电源指示灯、电流电压表、12位10A国标+4位16A国标插孔输出、无线

GNE-2C32-160005为左侧竖向安装

GNE-2C32-160006为右侧竖向安装

卖点

- 1、铝合金外壳，坚固耐用；
- 2、预留3x6mm²大空间接线端子，接线方便可靠；
- 3、配备32A/1P空气开关、保证PDU供电安全、空开自带透明保护罩，能有效防止因意外触碰开关而导致的断电；
- 4、内部采用“铜排一体化”点焊工艺，温升低、载流量大、安全可靠；
- 5、智能电流表：可本地查看用电情况。

热插拔智能电流表

随时了解用电情况

可随时查看设备电流及电压情况，使用/待机状态下，
设备用电功率也能知晓。



热插拔防雷模块

为机柜加装“安全气囊”

在打雷时能瞬间吸收雷击或供电不稳定产生的高电压，
保护电器及数据安全。



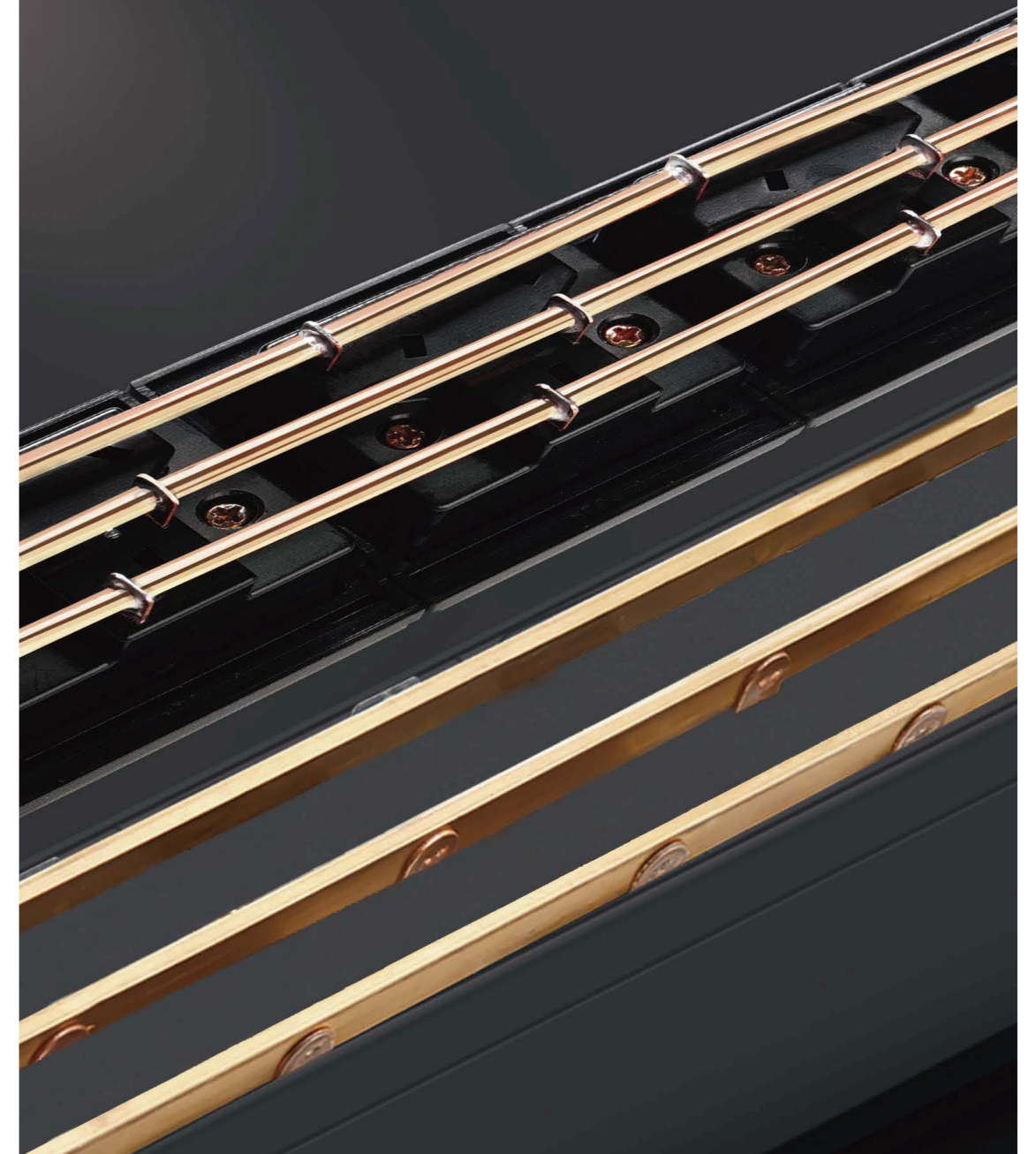
灯亮 防雷功能正常
灯灭 防雷功能失效



"一体化铜条"工艺

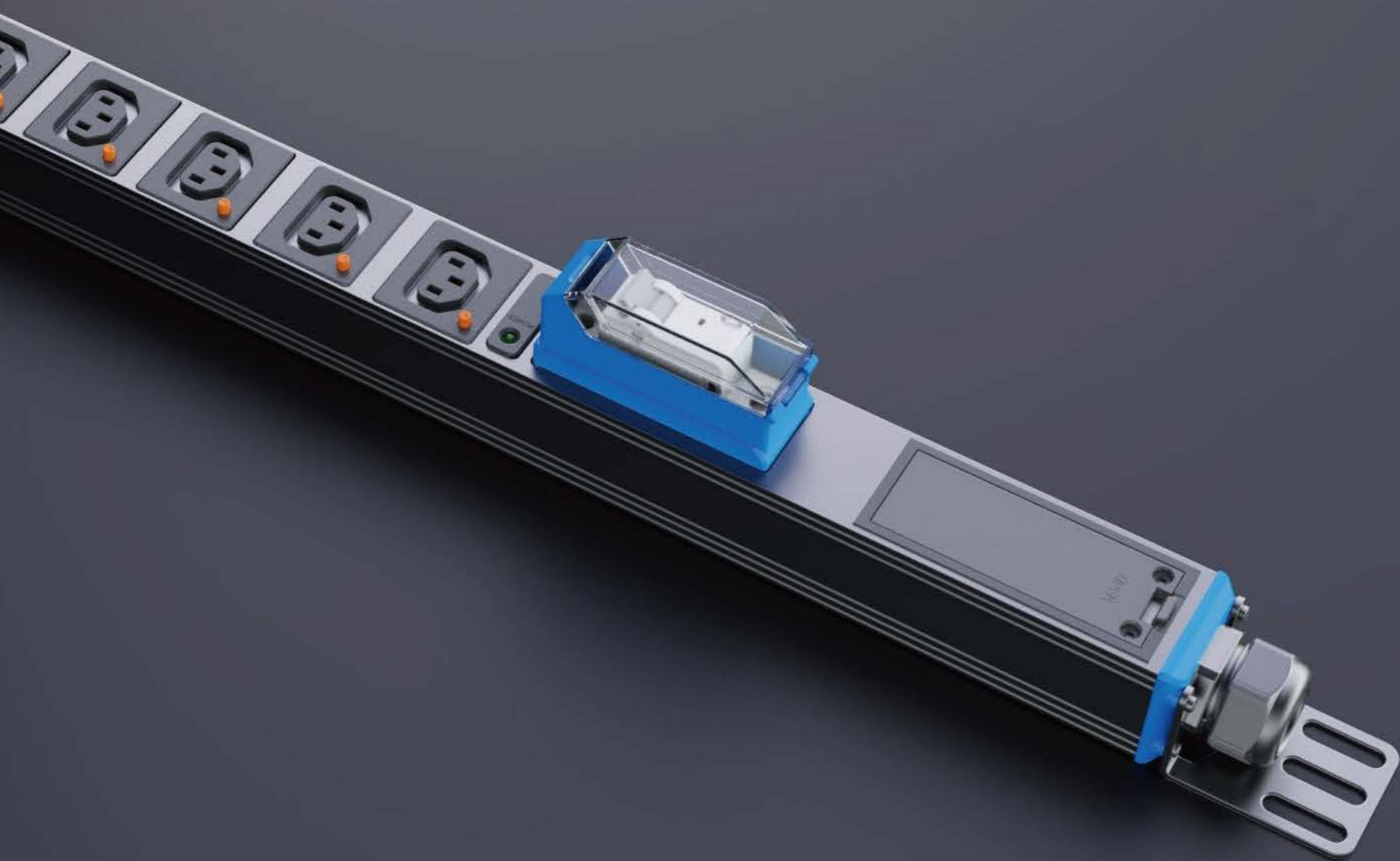
稳固承载力强

内部采用"一体化铜条"点焊工艺，导电好，散热好，
牢固稳定，使用安全可靠。



全新一代PDU系列 (GNE-3)

匠心打造，工业精品



黄金比例轨道嵌合设计
坚如磐石



可根据各种场景需求定制
面面皆到



开发精制铝合金材料
散热卓越



公牛智汇系列 监测型智能PDU

485通讯智能 PDU

智能管理 安全节能

精密计量
电表级计量标准



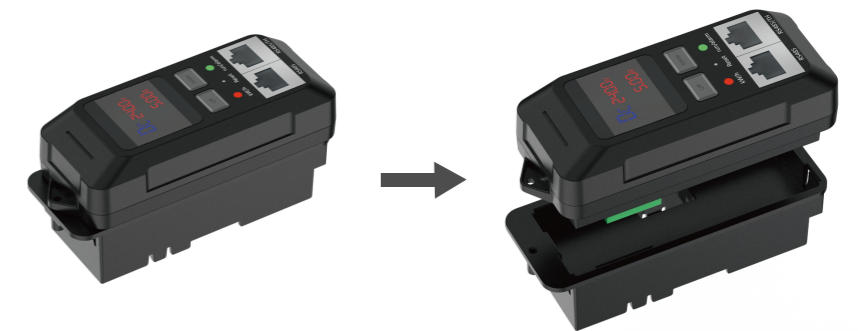
节能环保
整机能耗更低



交直兼容
兼容交流单/三相、直流模式



■ 支持主板热插拔功能



功能介绍

监测电压：单相110V-250V AC；三相208V-415V AC；直流48V-360V DC

监测电流：MAX 63A

电量测量：包括电压、电流、功率、电能等电力参数。

告警功能：过压、欠压、过流、功率、环境越限告警，并具有蜂鸣器和指示灯报警。

LCD显示：字体大屏显示基本电量信息，清晰准确，可通过按键设置通信参数。

通信功能：RS485级联接口（最大支持64台级联），采用标准 Modbus 通信协议。

热插拔表头功能：无需断电更换表头，不影响设备使用。

功能拓展：支持拓展温湿度、断路器状态监测功能。

注：测量的总电流、总电压、总功率、总电能、功率因数等参数为真有效值。

公牛智汇系列 监控型智能PDU

网络远程监控智能PDU

安全监控 节能管家

精准
电表级计量标准



节能
整机能耗更低



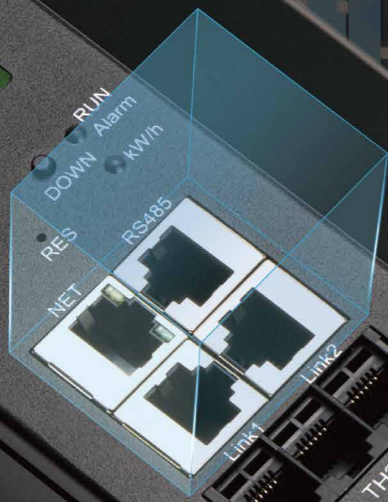
稳定
创新磁力技术，有效提升设备稳定性



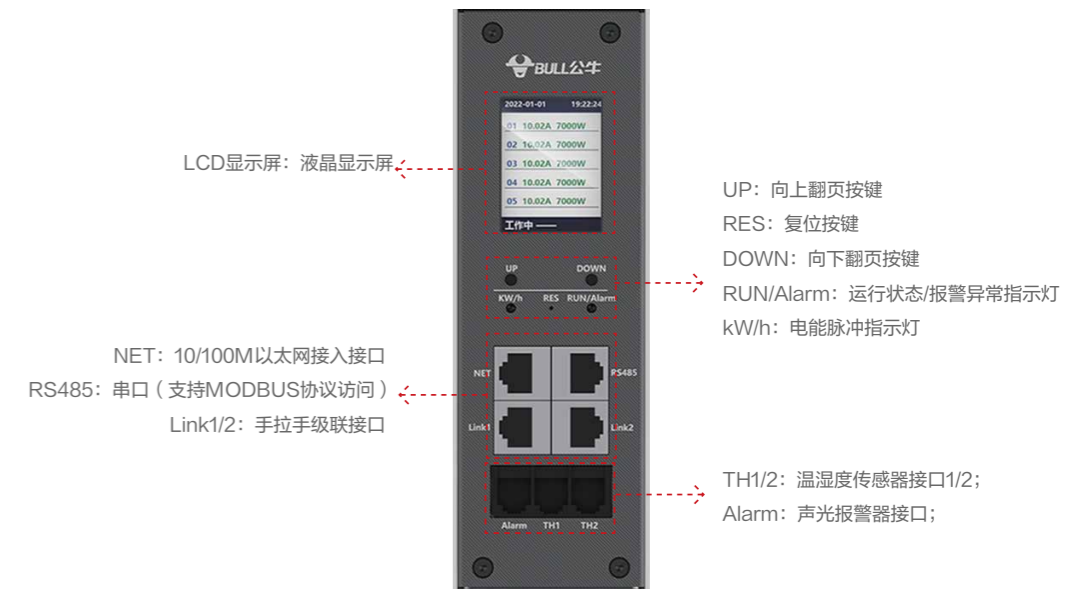
兼容
支持多种网络安全协议，多元控制模式



全机热插拔
支持主板/从板热插拔功能



智能PDU | 模块介绍



功能介绍

支持以太网（TCP/IP）、RS485通讯访问。

通讯协议：SNMP V1/V2/V3、MODBUS-RTU、MODBUS-TCP、HTTPS、SSH等

加密保护：SSL、SYSLOG、LDAP、RADIUS等网络安全协议

RS485级联接口（最大支持64台级联）。

支持单相、三相配电。

支持输出位软件分组功能。

可监测总输入端、每条支路、每个输出端口的电流、电压、功率、电能、功率因数等参数。

控制功能：各个输出端口独立的开/关/重启控制、输出端口顺序上下电，过零检测。

支持多用户管理（可设定权限）

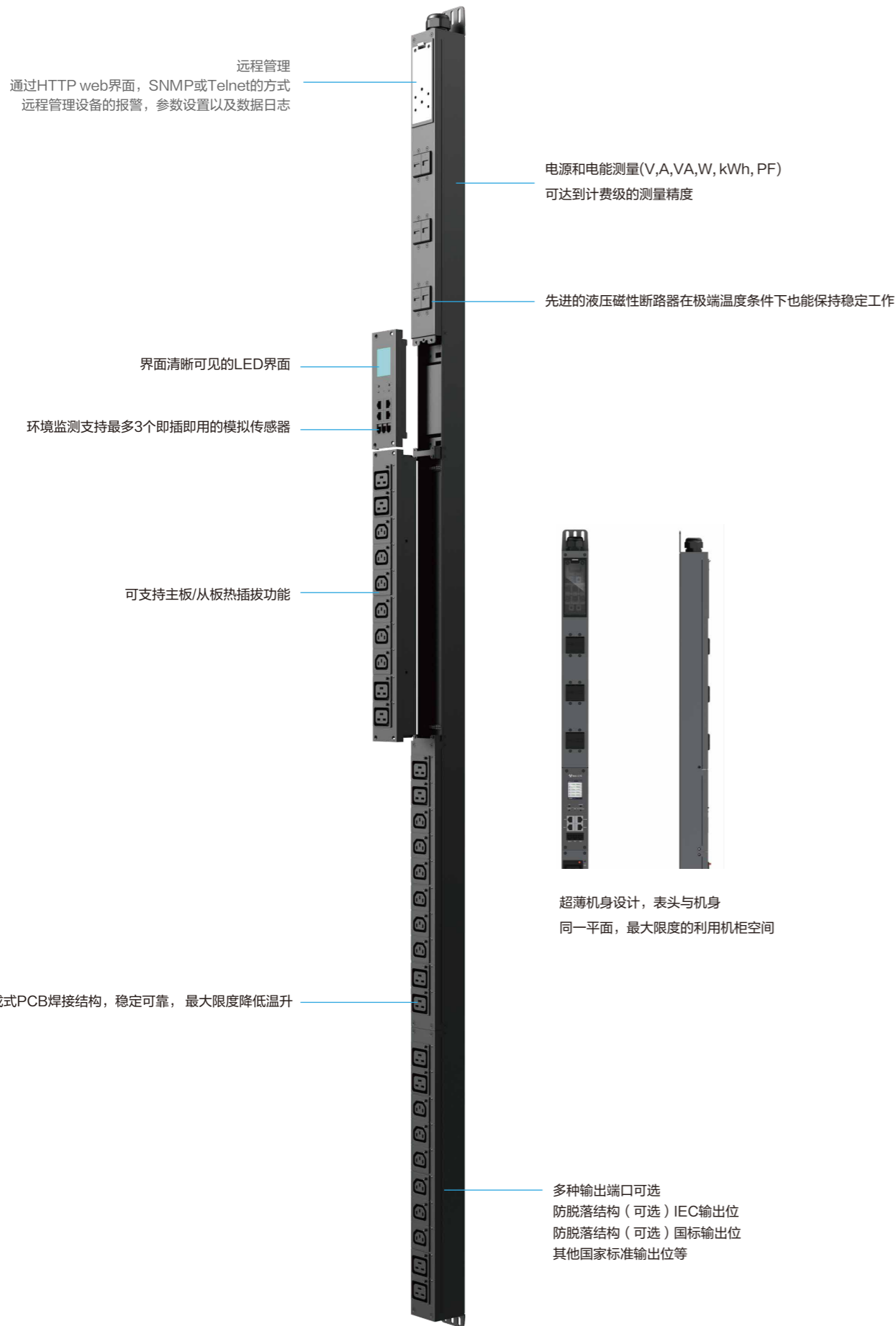
功能拓展：支持温湿度、烟雾、水浸、门禁、断路器状态监测功能、以及声光报警器等拓展模块。

热插拔功能：支持主机表头与输出模块（从机）带电更换，不影响设备使用。

告警功能：过压、欠压、过流、功率、环境越限告警，并具有蜂鸣器、指示灯、邮件等告警功能。

可储存用户日志、告警日志、操作日志。

注：测量的总电流、总电压、总功率、总电能、功率因数等参数为真有效值。



■ 软硬件自主开发, 深度加密, 支持定制



■ 横装款



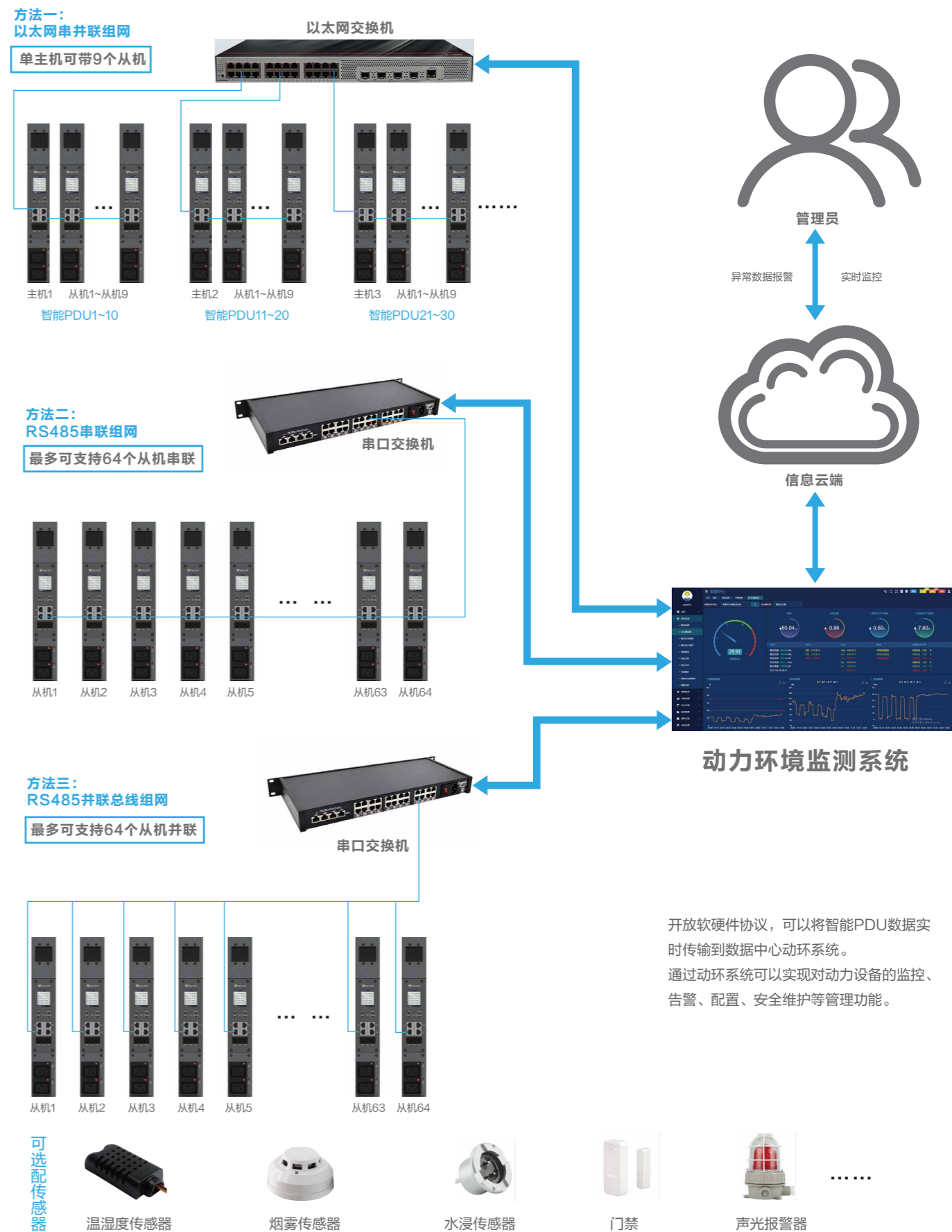
■ 产品参数规格表

输入电压	100-240V/200-415V
输入电流	单相:16A-63A 三相:3x16A-63A
输入频率	50/60Hz
输出电压	100-240 V
输出电流	单相:10A-63A 三相:3x16A-63A
最大输入电流	16A-63A
过载保护(断路器)	单相:32A, 2x16A.63A, 2x32A 三相:3x16A, 3x32A, 3x63A
最大输出电流(输出位)	10A-16A
插座类型	IEC-C19, IEC-C13, 国标10A, 国标16A, 海外标准等
产品尺寸(长x宽x高)	尺寸可按需定制
工作环境温度(%)	-5-50℃
工作相对湿度(%)	5-95%
认证	CE、TUV、CCC

产品特征

	分监控型	分控制型	分监测型	总监测型
电能测量及监测 <ul style="list-style-type: none"> · 电能测量(kWh) · 功率测量(W) · 每相输入的功率测量(V,A,VA,kWh,PF) · 高精度计费级测量性能 · 嵌入式日志方便记录/查看/报告历史数据 · 用户自定义报警阈值和通知 	■	■	■	■
输出端口开断控制 <ul style="list-style-type: none"> · 远程控制单个输出端口的开断 · 可由用户自定义的上电开机延迟时间使IT设备可顺序开启 · 自动顺序开启可避免冲击电流过大 · 可针对单个输出端口进行角色配置和用户权限安全设置 	■	■		
输出端口级别的电能测量 <ul style="list-style-type: none"> · 输出端口的电能测量(kwh) · 输出端口的电源参数测量(V,A,VA,PF) 	■		■	
设计特点 <ul style="list-style-type: none"> · 节约空间的超薄机身设计 · 大多数型号采用了超薄断路器 · 可调节且免工具的安装系统 · 带锁紧结构的国标插座 · 带锁紧结构的IEC插座 	■	■	■	■
环境及安全管理系统 <ul style="list-style-type: none"> · 可选即插即用的环境监测传感器, 包括温度, 湿度, 干触点和漏水检测 · 用户自定义的报警阈值和通知 	■	■	■	■
网络管理及本地显示界面 <ul style="list-style-type: none"> · 功能齐全的网络管理和报警能力, 支持包括HTTP, HTTPS,SSH,Telnet,SNMP,FTP,及email在内的多种传输协议 · 强大的加密和密码系统, 以及先进的包括本地权限,LDAP/S,和RADIUS在内的授权机制 · 仅通过一个IP地址即可支持最多10个智能PDU及30个环境监测传感器 · 大屏幕, 高可见度的OLED显示屏断路器状态监测 	■	■	■	■
断路器状态监测 <ul style="list-style-type: none"> · 对断路器的通/断状态进行动态监测与报警 	■	■	■	■

组网方式



PDU选型表					
插孔	<input type="checkbox"/> 国标10A	___位	<input type="checkbox"/> 国标16A	___位	
	<input type="checkbox"/> 国标10A防脱	___位	<input type="checkbox"/> 国标16A防脱	___位	
	<input type="checkbox"/> C13无防脱	___位	<input type="checkbox"/> C19无防脱	___位	
	<input type="checkbox"/> C13按键防脱	___位	<input type="checkbox"/> C19按键防脱	___位	
	<input type="checkbox"/> C13滑块防脱	___位	<input type="checkbox"/> C19滑块防脱	___位	
构成	线材	<input type="checkbox"/> 有线 _____ 平方 ___ 米	<input type="checkbox"/> 无线		
	进线方式	<input type="checkbox"/> 左进线	<input type="checkbox"/> 右进线	其他 _____	
	接线盒	<input type="checkbox"/> 16A	<input type="checkbox"/> 32A	<input type="checkbox"/> 63A	
	功能模块	<input type="checkbox"/> 指示灯 (普通)	<input type="checkbox"/> 指示灯 (热插拔)		
		<input type="checkbox"/> 防雷 (普通)	<input type="checkbox"/> 防雷 (热插拔)		
		<input type="checkbox"/> 过载 (普通)	<input type="checkbox"/> 过载 (热插拔)		
		<input type="checkbox"/> 电流、电压表	<input type="checkbox"/> 485接口智能表计	<input type="checkbox"/> 全智能表计	
	插头型号	<input type="checkbox"/> 工业插头16A (□公头/□母头)	<input type="checkbox"/> 工业插头32A (□公头/□母头)	<input type="checkbox"/> 工业插头63A (□公头/□母头)	
		<input type="checkbox"/> 10A国标插头	<input type="checkbox"/> 16A国标插头		
	开关	<input type="checkbox"/> 双断开关 (10A~16A)			
		<input type="checkbox"/> 1P空开16A	<input type="checkbox"/> 2P空开16A		
		<input type="checkbox"/> 1P空开32A	<input type="checkbox"/> 2P空开32A		
		<input type="checkbox"/> 1P空开63A	<input type="checkbox"/> 2P空开63A		
	电线固定方式	<input type="checkbox"/> 电源卡扣	<input type="checkbox"/> 压线板	<input type="checkbox"/> 防水接头	
	外部接地	<input type="checkbox"/> 无要求	<input type="checkbox"/> 有要求 _____		
绝缘隔板	<input type="checkbox"/> 无要求	<input type="checkbox"/> 有要求 _____			
防伪标签	<input type="checkbox"/> 无要求	<input type="checkbox"/> 有要求 _____			
丝印内容	<input type="checkbox"/> 无要求	<input type="checkbox"/> 有要求 _____			
外箱标签	<input type="checkbox"/> 无要求	<input type="checkbox"/> 有要求 _____			
螺钉型号/数量	<input type="checkbox"/> 无要求	<input type="checkbox"/> 有要求 _____			
安装小包	<input type="checkbox"/> 无要求	<input type="checkbox"/> 有要求 _____			
规格	外壳颜色	<input type="checkbox"/> 无要求	<input type="checkbox"/> 有要求 _____		
	座子颜色	<input type="checkbox"/> 无要求	<input type="checkbox"/> 有要求 _____		
	封板颜色	<input type="checkbox"/> 无要求	<input type="checkbox"/> 有要求 _____		
	支架型式	<input type="checkbox"/> 普通支架	<input type="checkbox"/> 加长支架	<input type="checkbox"/> 无支架	
	电流方式	<input type="checkbox"/> 直流	<input type="checkbox"/> 交流		
	额定电流	<input type="checkbox"/> 16A	<input type="checkbox"/> 32A	<input type="checkbox"/> 63A	
	额定电压	<input type="checkbox"/> 250V	<input type="checkbox"/> 380V		
尺寸	总长	<input type="checkbox"/> 无要求	<input type="checkbox"/> 有要求 _____		
	挂孔中心距	<input type="checkbox"/> 无要求	<input type="checkbox"/> 有要求 _____		
	安装方式	<input type="checkbox"/> 横装	<input type="checkbox"/> 竖装		
	本体宽度	<input type="checkbox"/> 1U	<input type="checkbox"/> 1.5U		
	本体长度	<input type="checkbox"/> 无要求	<input type="checkbox"/> 有要求 _____		
工艺	焊接工艺	<input type="checkbox"/> 点焊	<input type="checkbox"/> 锡焊		
	其他				
其它说明	1、PDU产品为定制品，根据客户需求选择配制 2、电流、电压表为通用型热插拔表计，RS485通讯接口，LINK级联接口，LED显示屏 3、三相竖装智能PDU热插拔主机模块，本体电流≤63A，NET网口（TCP/IP协议），RS485通讯接口，LINK级联接口，支路/分类计量、监测、控制等管理功能z				

以上模块选型仅供参考，具体需求可联系当地经销商或客服。

插孔防脱设计 防范插头意外脱落

有效防止插头与插座接触不良，
避免在使用及维护过程引起的服务器意外断电。



“小红点”防脱开关

插头正常插入后，
按住“小红点”方可拔出，
防止插头意外脱落。

开关系列



名称
双断开关
参数
16A 250V~



名称
过载开关
参数
16A 250V~



名称
1P空气开关
参数
10A~63A



名称
2P空气开关
参数
2P空气开关

以上模块选型仅供参考，具体需求可联系当地经销商或客服。

PDU选型参考

插头系列



名称
一体式国标插头

参数
10A~16A 250V~



名称
可拆式国标插头

参数
10A~16A 250V~



名称
IEC C13-C14插头

参数
10A 250V~



名称
IEC C19-C20插头

参数
16A 250V~

指示灯/防过载系列



名称
常规LED指示灯

参数
125V/250V~



名称
热插拔LED指示灯

参数
125V/250V~



名称
过载模块

参数
10/16A
125V/250V~

表计系列



名称
热插拔电流电压表

参数
监测范围
30~265V 0~120A

以上模块选型仅供参考，具体需求可联系当地经销商或客服。

漏电保护/防雷系列



名称
漏电保护器

参数
 $T \leq 0.1s$
 $I_{\Delta n} = 30mA$



名称
浪涌保护器

参数
 $I_n: 20KA$
 $I_{max}: 40KA$



名称
浪涌保护器

参数
 $I_{max}: 4.5KA/6.5KA$



名称
浪涌保护器(带滤波)

参数
 $I_{max}: 9KA$



名称
热插拔浪涌保护器

参数
 $I_{max}: 4.5KA/6.5KA$



名称
热插拔浪涌保护器(带滤波)

参数
 $I_{max}: 9KA$

高压直流系列



名称
高压直流系列PDU

参数
240V~336V 直流
可定制空开一位一控等不同规格

以上模块选型仅供参考，具体需求可联系当地经销商或客服。

U800公牛安全 机房智能母线系统

非独一无二，但无独有偶
公牛母线，因安全而选择



双重IP防护



双极一体触头



双轨取电插槽



双层外壳保护



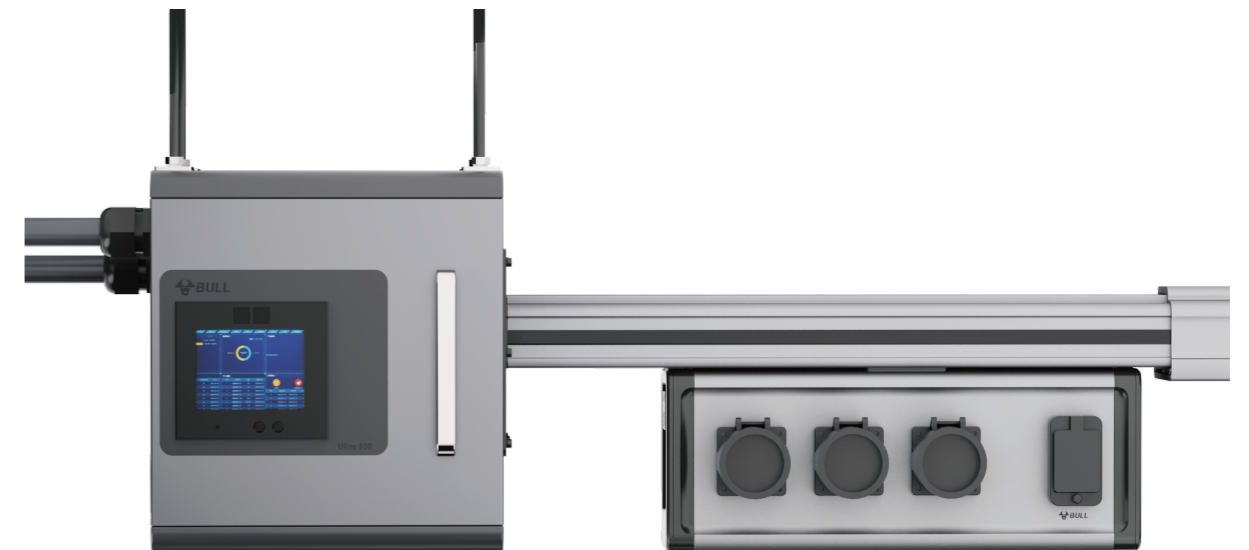
双柄锁定操作



双头扭矩螺栓

U800 公牛安全机房智能母线系统

公牛U800系列数据中心母线，作为关键数字基础设施的末端配电干线系统；提供稳定，安全，可靠的电力保障；灵活多变的模块化产品，智能化解决方案实现高效电力管理，最大限度满足用户的用电需求和运维管理。



■ 门字型铝合金槽体

双外壳，三通道隔离仓安全设计，强度更高，散热更好，安全更高。

■ 矩形导体叠加布置

标准导体，密集排列，融合传统密集母线和通道滑轨母线的优点，尺寸更紧凑，结构更安全。

■ 三轨道全点位接入

任意点位接入，灵活部署，接入点实现IP20金手指防护，额外盖板防护更是提升防护等级到IP40~54。

■ 鱼叉式格栅触头

一叉两极双向取电，格栅式触头片，冗余设计保证电气连接更可靠。

■ 双手柄自锁定防拆设计

插入即锁定，一步式接入插接箱，手柄按钮双模式选项客户更多选择，防拆卸锁定安全保障用电。

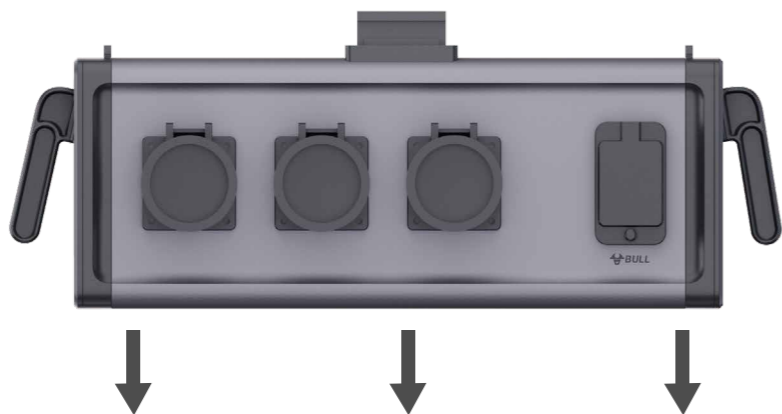
■ 双头力矩螺栓连接器

预设扭矩，确保导体连接压力，预装间隔垫圈，连接更简单，安装更快捷。

插入即锁定
双握把垂直安装
内置卡扣锁定



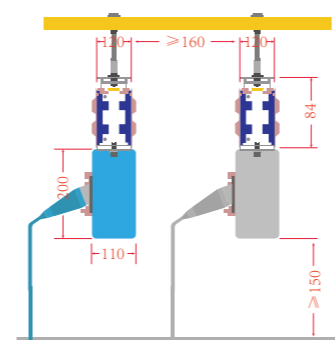
向外掰开解锁
下拉即拆卸



常规款

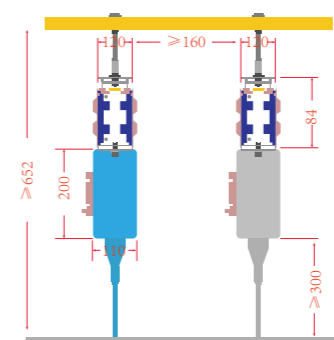


按钮款



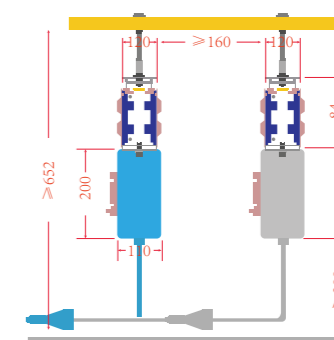
插座前出线

美观, 接线方便, 尺寸小



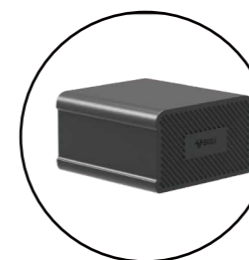
插座下出线

美观, 安装尺寸较大

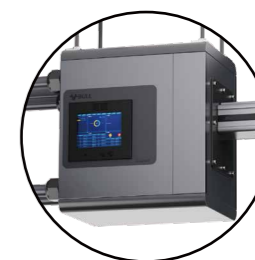


电缆下出线

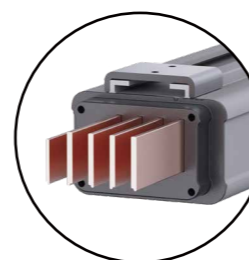
尺寸紧凑, 空间节省, 箱体小



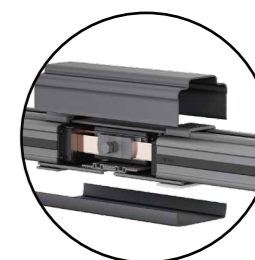
端封卡扣式安装
简约可靠



模块化设计, 维护方便
强弱电分区, 使用安全



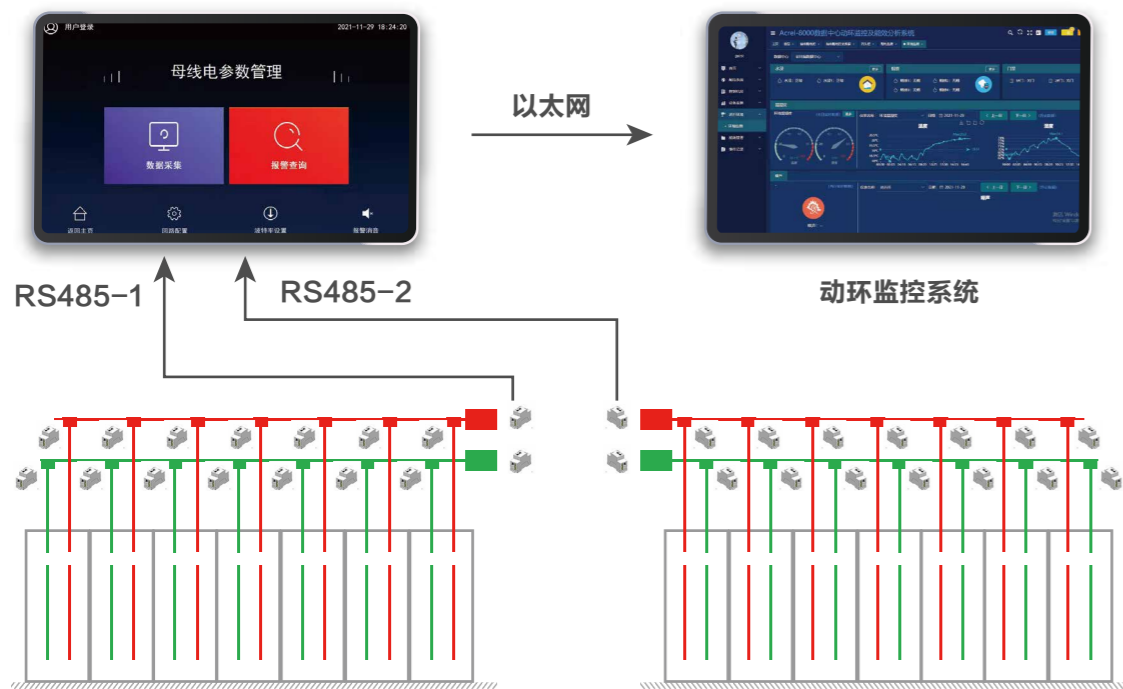
E型独立舱室
强度与散热兼顾



预设安全扭矩
快速接头连接, 可靠便捷

智能

让您真正足不出户运筹帷幄



1. 监控内容:

温度、湿度、频率、功率因数、三相电流、电压、漏电流、有功功率、无功功率、有功电能、无功电能、2-63次谐波;

2. 通讯方式:

有线通讯 (RS485)、无线通讯 (LoRa)

3. 容量: 1组2条

每个触摸屏可带2组母线; 每组母线可监测30个插接箱; 每个触摸屏可监测60个插接箱;



级联数据采集, 汇聚始端箱表, 上传交换机, 集中显示HMI屏幕, 或上传动环系统。

01

导体

- 高纯度无氧电工用铜排, $\geq 99.98\%$;
- 电阻率 $\leq 0.0177 \times 10^{-8} \Omega \cdot m$, IACS IACS 导电率 $\geq 98\%$;
- 表面整体镀锡或银处理;

02

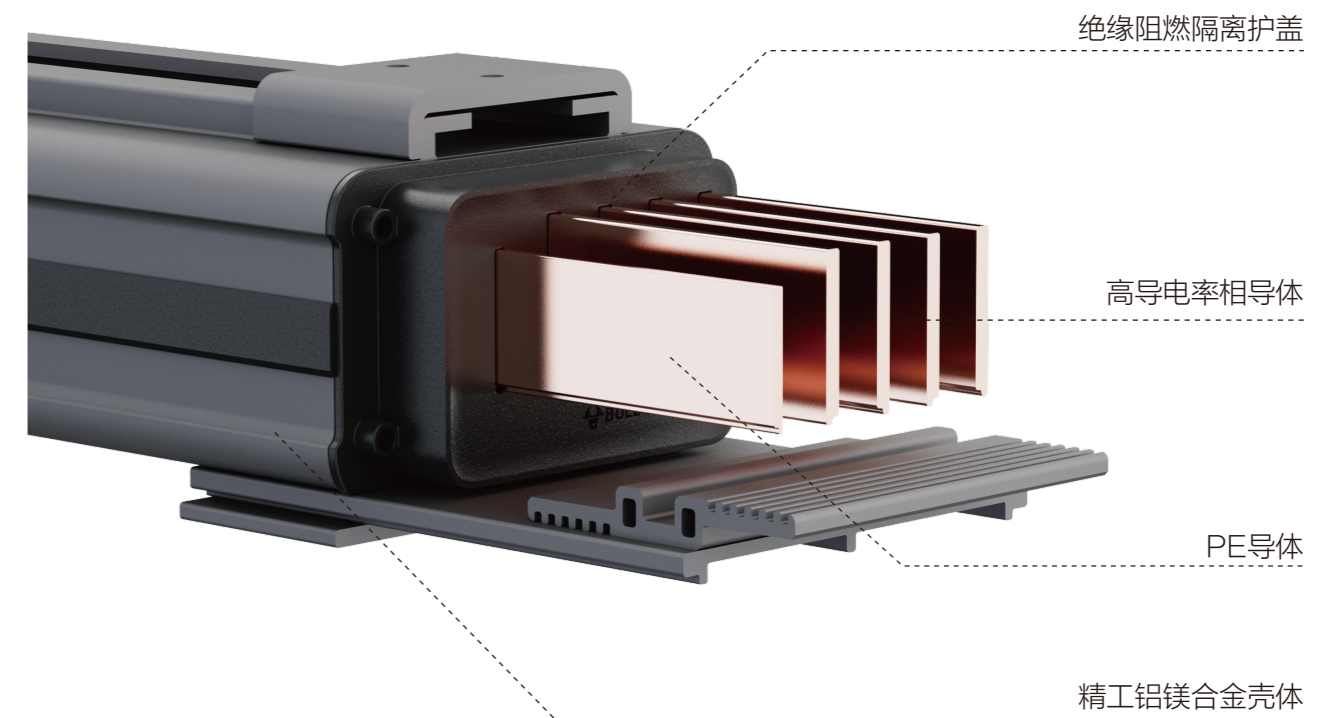
外壳

- 6063 (T5) 铝镁合金型材, 厚度 $\geq 2.5mm$, 布氏硬度 $\geq 60HB$;
- 表面阳极氧化或静电喷涂处理;
- 外形美观、机械强度高、散热快、抗氧化能力强 (盐雾试验1800h);

03

绝缘

- 阻燃级玻纤增强 PC (聚碳酸酯) 挤塑型材;
- 绝缘等级B级, 耐温 $130^{\circ}C$ 以上;
- 阻燃级别 V0, 不含卤化物高温及火灾状态无有毒气体产生;



产品名称: 公牛安全机房智能母线

产品型号: U800

交流: GNQM-U800

直流: GNQM-UD1200

功能: 母线系统, 滑轨式结构, 全点位接入输电单元

直线段说明	企业代码	Uline系列	相制	电流	部件	尺寸	外壳处理	IP
	GNQM-	U		800	F	300	A	M
交流(50%N铜排PE)			(缺省)					
交流(外壳接地PE)			4					
直流(100%N铜排PE)			D					
100A				100				
160A				160				
250A				250				
400A				400				
630A				630				
800A				800				
DC500A				500				
DC1200A				1200				
直线段					F			
弯头					E			
始端箱					B			
1000mm						100		
2000mm						200		
3000mm						300		
阳极氧化							A	
静电喷涂							P	
IP40								(缺省)
IP42								M

插接箱说明	企业代码	Uline系列	相制	电流	输出	输出形式	智能监测	IP
	GNQM-	UP	1	16	3	C	S	M
1P			1					
3P			3					
直流			D					
10A				10				
16A				16				
32A				32				
40A				40				
63A				63				
100A				100				
1回路					1			
3回路					3			
6回路					6			
前板插座输出						F		
底部插座输出						B		
底部电缆输出						C		
智能型							S	
普通型							B	
IP40								(缺省)
IP42								M

执行标准: IEC61439.1/6; GB7251.1/6

系统: AC: 3P5W (外壳PE), 3P5W (独立铜排PE); DC双回路

环境温度: -5~+40℃, 24小时平均温度不超过+35℃

防护等级: IP42/IP54

额定绝缘电压: 420V

母线电流: 100A; 160A; 200A; 250A; 315A; 400A; 500A; 630A; 800A

接电箱电流: 10A; 16A; 20A; 25A; 32A; 40A; 50A; 63A; 100A

外形尺寸: 高×宽=120×84 (每种电流外形尺寸一致)

标准长度: 可根据要求订制长度

名称	参数值						
额定电流	100	160	200	250	315	400	630
短时耐受Icw (KA)	20	20	20	20	20	20	30
峰值短路Ipk (KA)	40	40	40	40	40	40	63
电阻 (毫欧/米 20度)	0.318	0.318	0.257	0.182	0.158	0.122	0.084
电抗 (毫欧/米 20度)	0.064	0.064	0.051	0.046	0.037	0.029	0.022
阻抗 (毫欧/米 20度)	0.347	0.347	0.281	0.206	0.172	0.134	0.095
电压降 (V/m, 0.8功率因素)	0.081	0.081	0.092	0.075	0.081	0.08	0.087
参考重量(KG/米)	6.59	6.59	6.59	7.09	7.59	8.29	9.49

工业连接器系列

水尘双防，耐压耐摔，安全耐用，适用多样环境

作业用电好帮手，更省心



安全耐用



方便装配



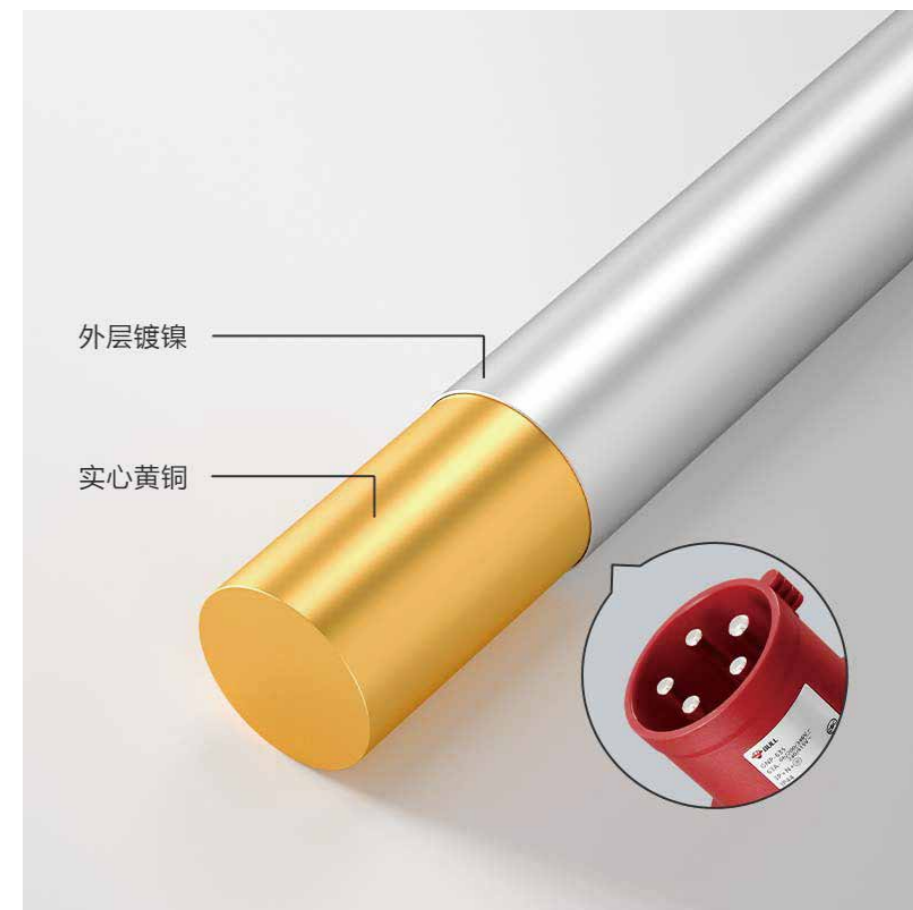
简单连接



防水防尘



■ 高导电率铜合金材料



工业插头

GNP-163

16A
200-250V~
三芯



GNP-164

16A
380-415V~
四芯



GNP-165

16A
200/346-
240/415V~
五芯



GNP-323

32A
200-250V~
三芯



GNP-324

32A
380-415V~
四芯



GNP-325

32A
200/346-
240/415V~
五芯



GNP-633

63A
200-250V~
三芯



GNP-634

63A
380-415V~
四芯



GNP-635

63A
200/346-
240/415V~
五芯



工业连接器

GNS-1630

16A
200-250V~
三芯



GNS-1640

16A
380-415V~
四芯



GNS-1650

16A
200/346-
240/415V~
五芯



GNS-3230

32A
200-250V~
三芯



GNS-3240

32A
380-415V~
四芯



GNS-3250

32A
200/346-
240/415V~
五芯



GNS-6330

63A
200-250V~
三芯



GNS-6340

63A
380-415V~
四芯



GNS-6350

63A
200/346-
240/415V~
五芯

