

Towe

PDU

电源分配单元

POWER DISTRIBUTION UNIT



您身边的电气联接与保护专家
An expert on electrical connection and protection by your side

www.pdu.com.cn



匠心智造 安全可靠

Ingenuity production, safe and reliable performance

技术领先 联接便捷

Leading technology, Connection of convenience

TOWE 作为中国 PDU 行业的开创者和领导者，从 2001 年公司成立伊始就融合国内外先进技术，不断创新自主产品，早在 2003 年就开发了中国市场上第一款专门用于机柜安装的电源插座专利产品，这也是国内最早的 PDU 产品。之后，TOWE 在中国电源分配单元 www.pdu.com.cn 网站上最先提出了模块化、可定制的 PDU 产品结构创新理念，开创了行业先河，迄今已是行业标准。

TOWE 新一代电源分配单元 PDU 秉承北京同为近 20 年电源安全联接专业积淀，集国际国内 PDU 之大成。新产品独创了多项领先的安全性能技术与结构，并获得了国家专利，有模块化 X-PDU 与智能化 I-PDU 两大系列上千种 PDU 产品。其质量卓越可靠、性能优异稳定、结构安全稳固、材质选用精良、外观美观大气、细节严谨完善，可广泛应用于各类机房、IDC 数据中心、工业自动化、商业办公等领域，为广大用户提供安全、便捷的电气联接！

TOWE PDU 产品一直以卓越的品质来保障产品高可靠性和高安全性，以强大的模块化定制功能来满足客户需求，以多功能的智能控制与安全防护来适应信息时代的管理要求。

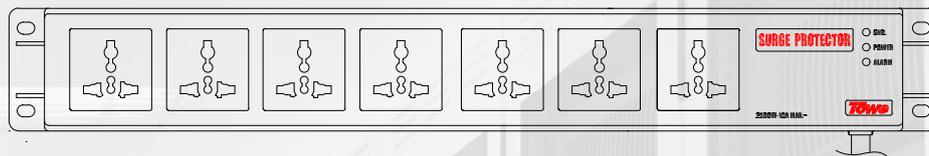
五大服务中心，快速响应，即刻满足您的定制需求

TOWE 在北方（北京）、华东（上海）、华中（武汉）、西南（成都）、南方（江西）建立了五大区域销售和技术服务中心，能以最短的路径和最快的速度响应客户。为及时满足客户特别需求，北京同为推出即时供应模式，当天下单、隔天发货。

本产品手册包含以下产品信息：

- | | | |
|-----------|---------------|------------------|
| 智能 PDU | 模块化智能机柜 | 普通标准 PDU |
| 多功能 PDU | 定制化 PDU | PDU 附件 |
| PDU 电缆线 | 桌面 PDU 超级组合插座 | 工业、商业 PDU 超级组合插座 |
| 智慧电源云管理平台 | 工业连接器 | 工业插头插座 |
| 附加插座和防水插座 | | |

更多产品信息请浏览：www.towe.com.cn、www.pdu.com.cn

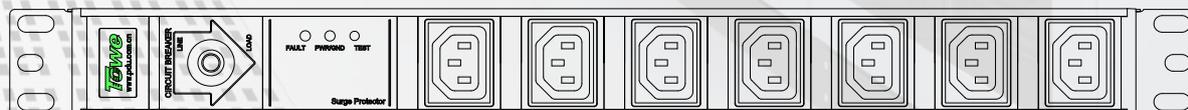


2004 年推出全球第一款基于机柜安装带电涌保护的 PDU



为万物互联提供安全、便捷的电气联接与保护

To provide safe and convenient electrical connection and protection for the IoT



以人才和技术为基础，创造最佳产品和服务

Provide best products and services based on talent and technology

TOWE 智能 PDU

TOWE intelligent PDU

TOWE 智能 PDU (I-PDU 系列) 是具有完全自主知识产权的智能型电源分配单元, I-PDU 系列采用嵌入式系统整体解决方案, 将 RS232/485、SNMP 等标准协议的通讯技术、传感器网络节点技术等新技术集一体, 通过 Internet 实现对多个设备、多个机柜单元或超大型数据中心的机柜单元进行电源远程实时监测、远程控制和智能管理。并以轻松快速且符合成本效益的方式, 让您科学管理控制与绿色节能。

TOWE 智能 PDU 可广泛应用于网络通讯、电信电力、金融保险、航空航天、交通运输、教育医疗、电子政务等行业的数据中心, 各种网络机柜、服务器机柜等设备高效管理, 也可用于各种无人值守的通信基站、雷达、电站等。

• 远程电源插座控制

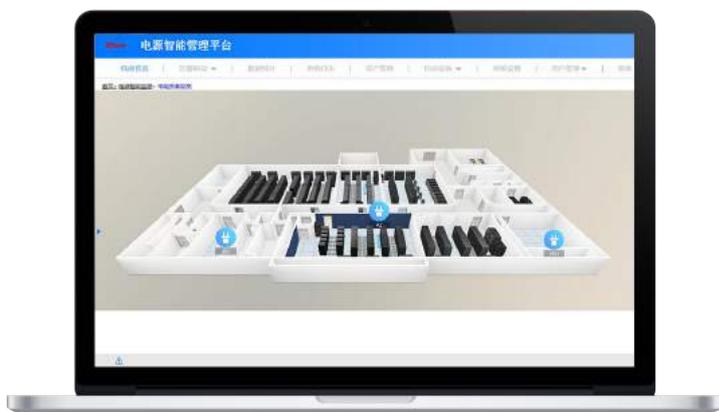
TOWE 智能 PDU 使管理员能远程控制数据中心 / 无人值守站的任意一台电子信息设备的电源, 控制可以精确到每个孔位。管理员可通过 PC 或移动端登录 TOWE 智慧电源管理平台, 远程控制 PDU 的开启 / 关闭或者定时开关。

• 实时监测

通过 TOWE 智慧电源管理平台, 管理员可远程实时监控每个孔位的电流、电压、电能计量温湿度等信息。

• 数据报告分析

为了使管理员能更方便、科学的管理机房内能源分配, 可以通过 TOWE 智慧电源管理平台生成专业全面的分析报告, 包括用电量、用电负载、碳排放、功率容量及趋势等。根据报告可以优化管理, 提升设备能效。



智慧电源管理平台系统界面





• 技术领先的软硬件集成管理设计

采用高性能的处理器与模块化电路设计，基于嵌入式系统多任务的软件开发，确保无论是监测还是控制都能做到精准、实时、高效。

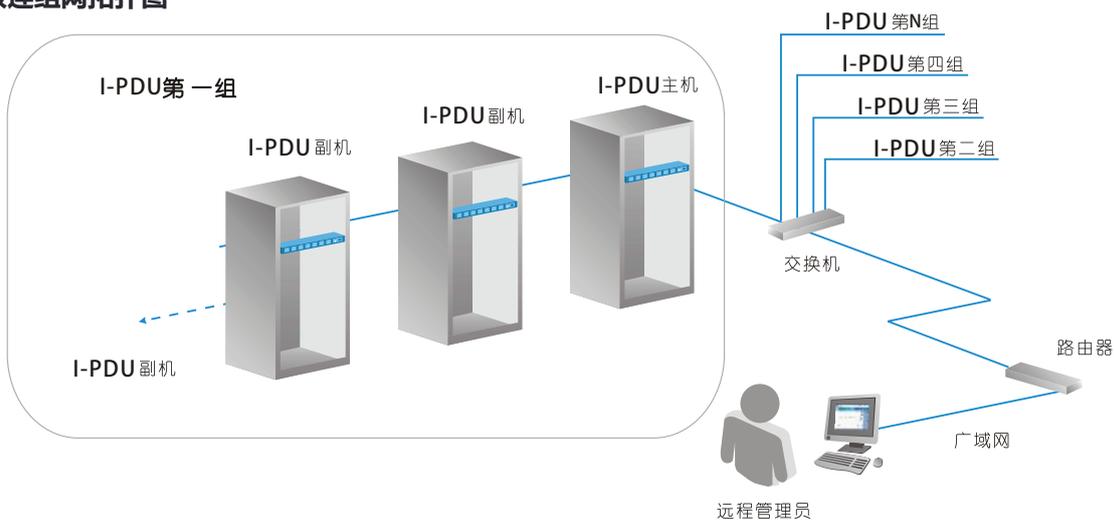
• 模块化的结构组件

为快速应对用户多样化的需求，TOWE 采用独创的模块化结构：输出插孔、漏电保护、过载保护、防雷等功能组件等，可以做到当天定制、隔天交货，极大的提升了效率。

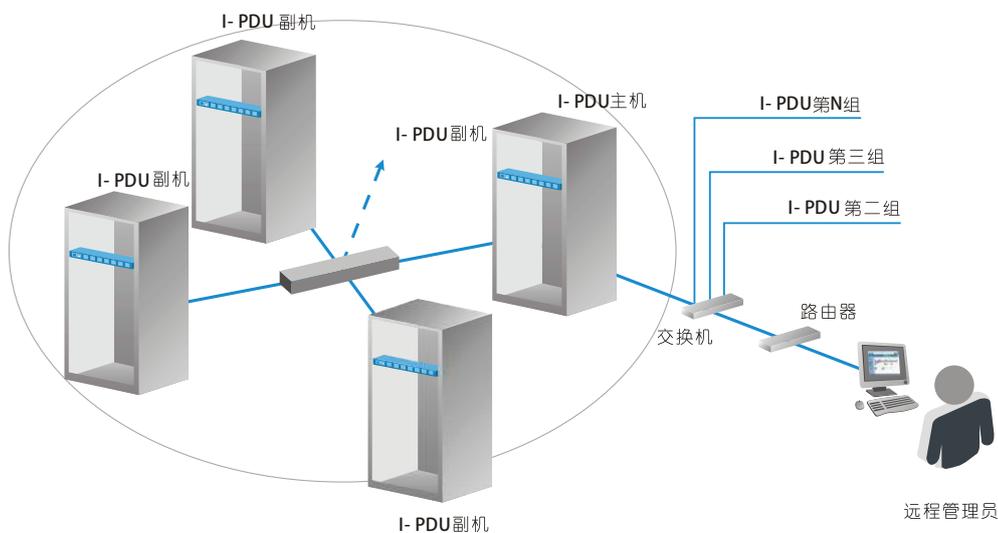
• 完整的配件

除配备温湿度、门磁、水浸、烟雾传感器和红外探测器等智能外接组件外，TOWE 还提供专用连接线缆、热插拔防雷模块、横装与竖装安装支架等。

串行级连组网拓扑图



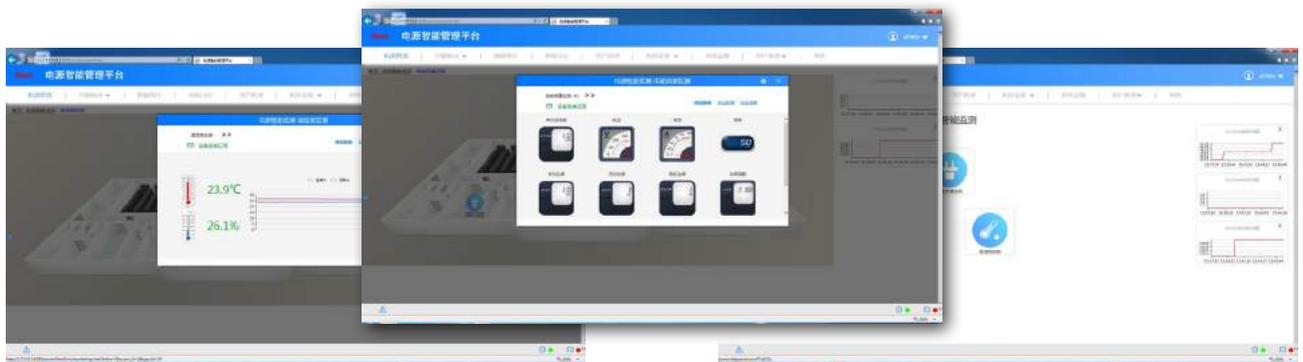
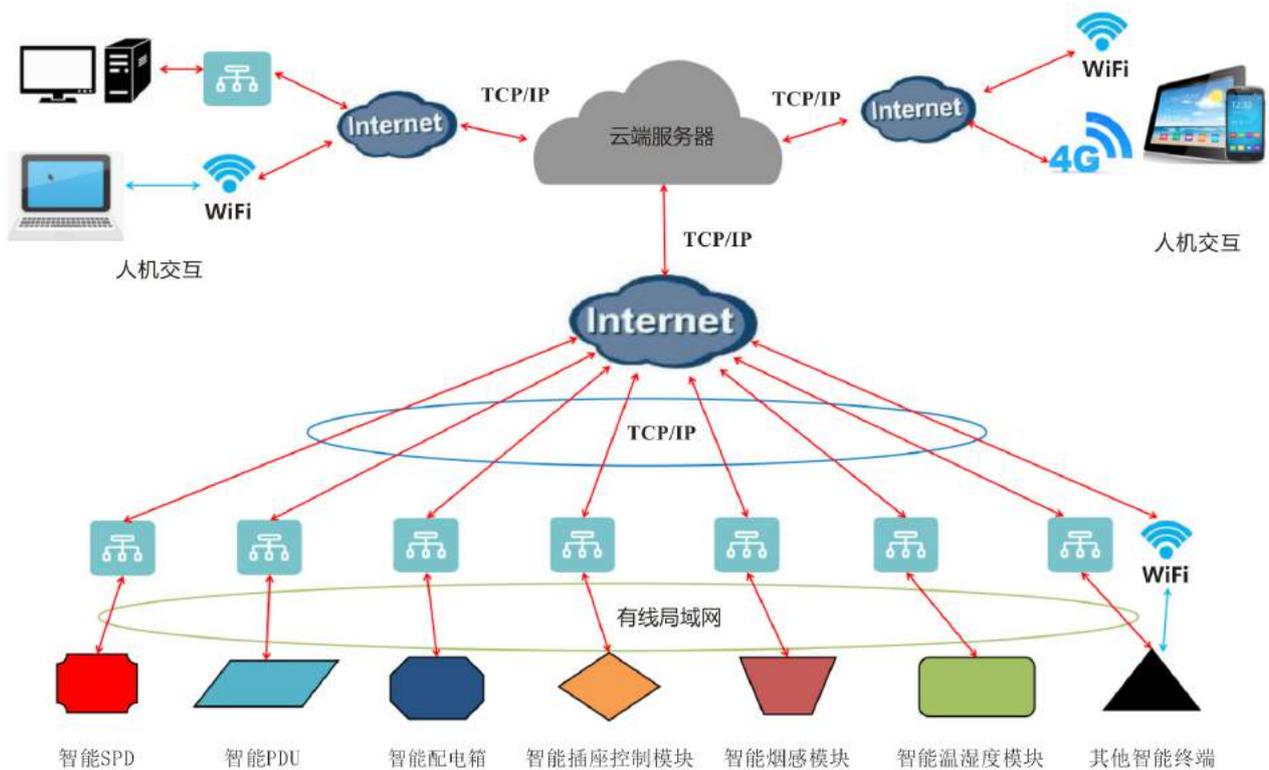
放射级连组网拓扑图



智慧电源云管理平台

Smart Power Cloud Management System

TOWE 可协助用户建立智能电源管理云平台，通过对各类设备端的用电监控管理，收集追踪电流、电压、功率、功率因数以及环境温湿度等数据，其远程切换功能可让运维人员远程使用 TOWE 智能电气联接产品（如插座）对设备进行电源开、关、重启等操作，及时修复故障，保障系统持续运行。使用云平台管理电子电气设备，维护高效简便。



智慧电源管理平台界面



• 机房与设备现场环境健康评估

TOWE 智慧电源云管理平台以数据中心的可用性、可靠性以及业务连续性为目标。全面系统地了解各机房现场。从初期图纸开始，结合现场勘测，对机房现有使用状态、设备运行情况、运维管理及流程等进行全方位的检查评估。对机房中可能存在的隐患、风险进行评估，并提出合理的解决方案。为数据中心运行维护提供健康评估报告。

• 远程监控与告警

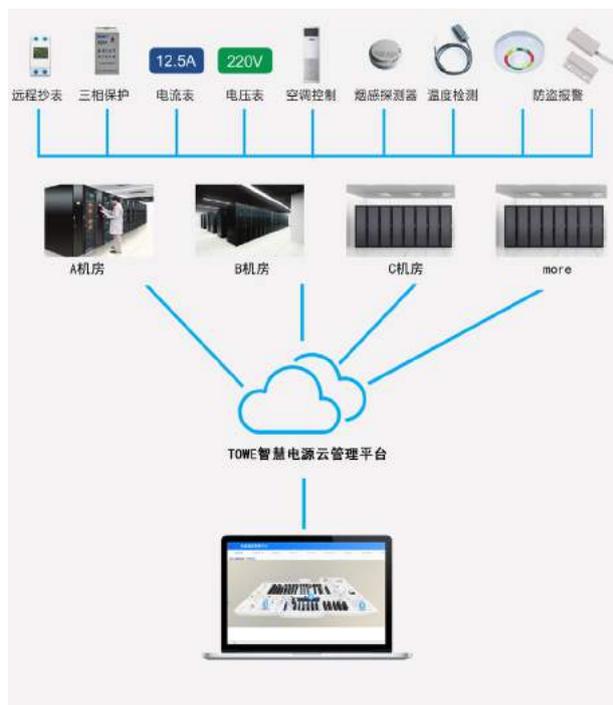
结合 TOWE 新一代智能 PDU，TOWE 智慧电源云管理平台可以实时对机房中的基础环境（电流、电压、门禁、视频监控等）和 IT 环境进行实时监控，出现故障迅速以多种方式告警。帮助管理员及时发现、处理各种机房风险以及软硬件故障。全面提升数据中心的可用性和安全性。

• 设备巡检与远程维护

对所有联网接入的电子设备都可以通过云平台进行定期巡检，可以免除现场检查的成本与风险，同时对出现的问题可以选择远程维护，更是极大地方便管理与维护人员。

• 兼容多种终端

TOWE 智慧电源云管理平台无需安装 APP，兼容 WINDOWS/ 安卓 /IOS 等系统，仅需要一台接入互联网的设备即可随时随地对数据中心进行实时监控。



基于 RS-485 协议智能 PDU

I-PDU based on RS-485 Protocol



主要技术特点

- 总工作电压、总负载电流、总负载功率监测
- 精准的总电能计量
- 精准的每位单元电能计量
- 每位单元负载电流的监测
- 每位单元负载电流上 / 下限的设置
- 总功率因数的监测
- 每位单元的负载功率监测
- 机柜微环境状态的监测
- 多重告警方式

智能数据采集器

智能电流表可同时满足对电流、电压、功率、功率因素、电量、温度、湿度等数据进行监测。采用 RS485 串行接口提供多达 255 台设备串联。

电源输出模块

插孔可任意组合，可选配 IEC 插孔、国标 10A 插孔、国标 16A 插孔、英标插孔、德标插孔等。



数据采集器



多国标准输出插孔



导轨式模块设计



可定制理线架

部分典型产品图例

主要性能		技术性能
监测功能		总负载电流的监测
		总输入电压的监测
		总负载功率的监测
		总电能用量的监测
		总电流、电压、温湿度上下限的监测
		输入电源交直流状态监测
		机柜微环境温湿度的监测
设置功能		总负载电流上、下限的设置
		电压上、下限的设置
		温湿度上、下限的设置
告警功能	系统告警	总负载电流超过额定值时 电压超过额定值时
	自定义告警	总负载电流超过阈值时
		电压超过阈值时
		温湿度超过阈值时
	告警方式	蜂鸣器蜂鸣 串口通信后台发送告警状态信息
串口通信功能	端口定义	标配 2 个 RJ45 接口（即 RS485 接口或 LINK 接口）
	通讯协议	默认 MODBUS RTU 协议
	波特率	默认为 9600，可配置为 4800、19200、38400
	级联	支持 RS485 级联
复位功能	复位	支持手动按钮复位

基于 SNMP 协议智能 PDU

I-PDU based on SNMP protocol

部分典型产品图例



主要技术特点

- 总工作电压、总负载电流、总负载功率的监测
- 精准的总电能计量
- 精准的每位单元电能计量
- 每位单元负载电流的监测
- 每位单元负载电流上 / 下限的设置
- 每位单元负载功率的监测
- 总功率因数的监测
- 机柜微环境状态的监测
- 多重告警方式
- 支持 WEB、SNMP、telnet 等多种访问方式
- 提供日志记录与查询服务

主要性能		技术性能
监测功能		总负载电流的监测
		总输入电压的监测
		总负载功率的监测
		总电能用量的监测
		总电流、电压、温湿度上下限的监测
		输入电源交直流状态监测
设置功能		机柜微环境温湿度的监测
		总负载电流、总负载电压、温湿度上、下限的设置
		邮件告警的地址设置
		HTTP 网络服务设置
		SNMP 设置
告警功能	系统告警	网络参数设置 (IP、网关、掩码、DNS)
		总负载电流超过额定值时
	自定义告警	电压超过额定值时
		总负载电流超过阈值时
		总负载电压超过阈值时
	告警方式	温湿度超过阈值时
		蜂鸣器蜂鸣
	自动发送 E-mail 至系统管理员	
	SNMP 发送告 Trap 警状态信息	
集中监控功能		通过动环平台软件实现设备的集中监测、监控与管理
访问方式		WEB 通过 IE 访问控制
		SNMP 通过标准网络管理工作站访问控制
		Telnet 命令行控制台访问方式
用户管理		用户名和密码的设定
工作环境		工作温度: 0°C ~ 45°C 相对湿度: 30~90% 存储温度: -20°C ~ 70°C

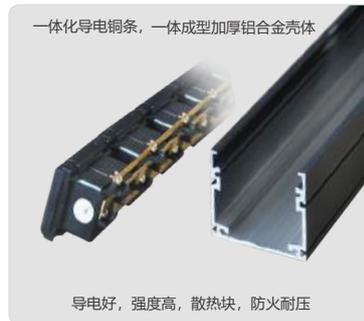
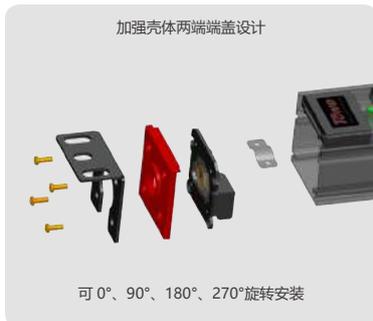
TOWE 新一代 PDU

TOWE New generation PDU

TOWE 自主创新产品的 X-PDU 系列模块化电源分配单元，极大方便了信息系统和机房数据中心等关键设备的电源分配整体设计与实施，产品充分体现了“X”的随心特性，PDU的任意输入接口、任意输出接口、任意附加功能、任意场合的适用性等都可根据客户的需求来量身定制。

- 完全自主知识产权的发明专利
- 丰富的功能模块
- 符合多国标准制式的输出插孔可供选择
- 模块化结构，可按需求定制生产
- 安全可靠，质量稳定
- 技术领先、性能卓越、功能强大

TOWE 新一代 PDU 主要技术创新与特点



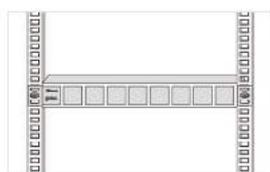


19" 机柜标准横装 PDU

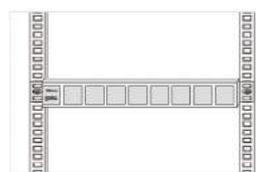
横装 PDU 尺寸规格为：482x44x44（长 x 宽 x 高，单位：mm）输出孔位最多为 12 位（IEC C13），其他输出类型插孔数量根据插孔类型和功能选择确定，但总长度不长于 482mm。



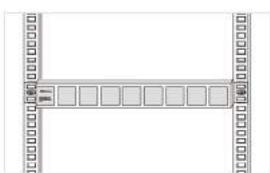
水平方向安装



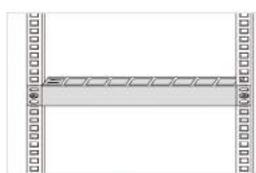
正方向HA



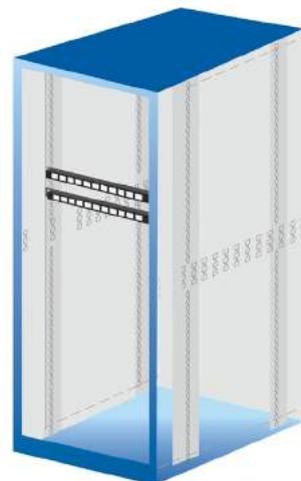
反方向HB



反方向HB



正侧方向HC

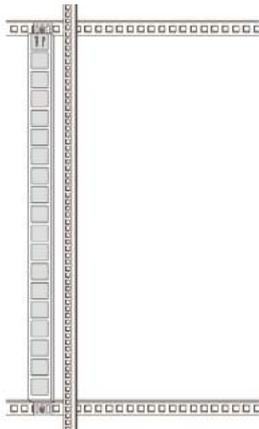


TOWE 新一代 PDU

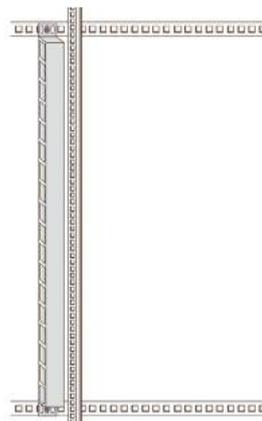
TOWE New generation PDU

19" 机柜标准竖装 PDU

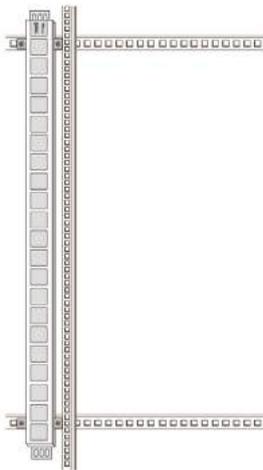
垂直安装 PDU 一般最大规格为：1860x44x44（长 x 宽 x 高，单位：mm），输出孔位最多为 48 位（IEC C13），其他类型输出插孔数量根据插孔类型和功能选择确定，但总长度不长于 42U（1860mm）。



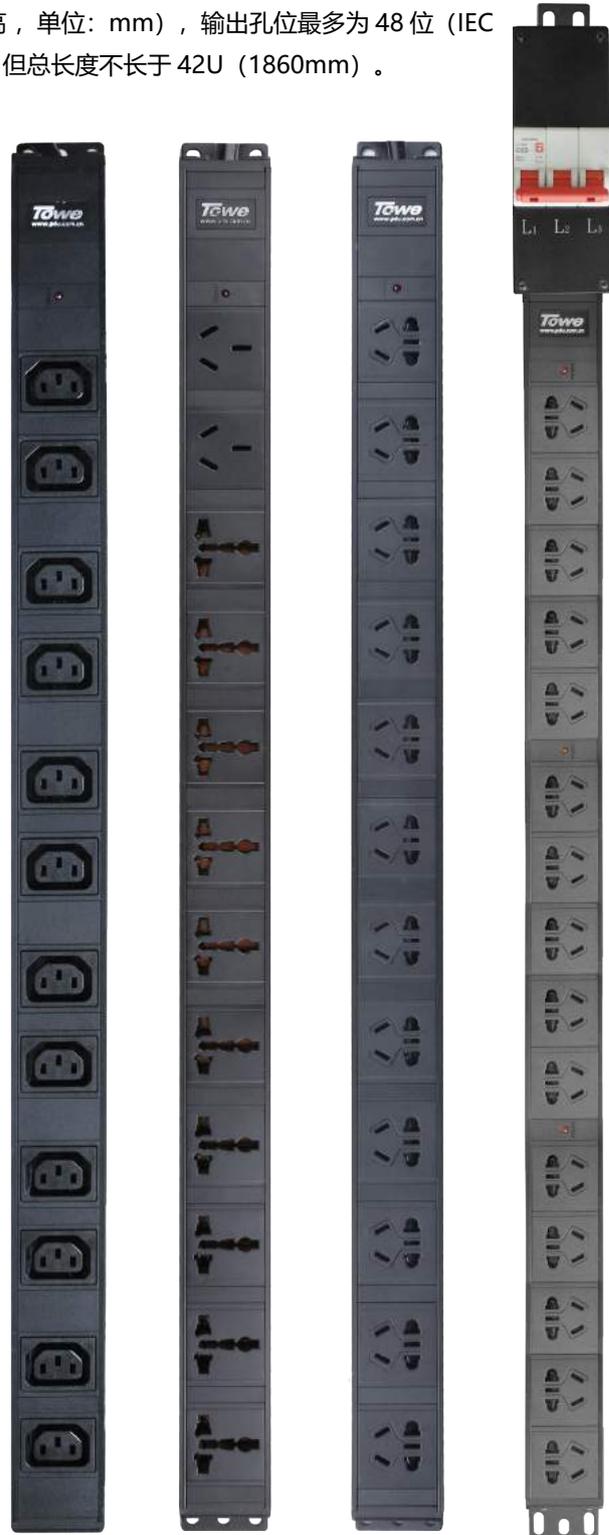
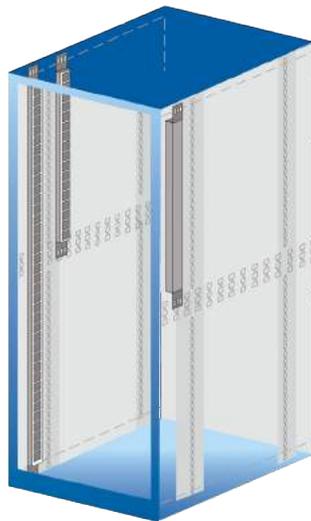
垂直正方向安装



垂直侧方向安装



垂直反方向安装



高压直流 PDU

HVDC PDU

部分典型产品图例

高压直流 PDU 是根据互联网 IDC 和电信机房供电需要而设计的产品。它具有控制灵活、有效降低故障影响等特点，同时可选配智能电表、防雷等模块，可满足用户的特殊定制需求。



- ① 接线盒
- ② 直流断路器
- ③ 符合多国标准的输出孔位
- ④ 扩展功能模块
(防雷、智能、漏电保护、数显等)

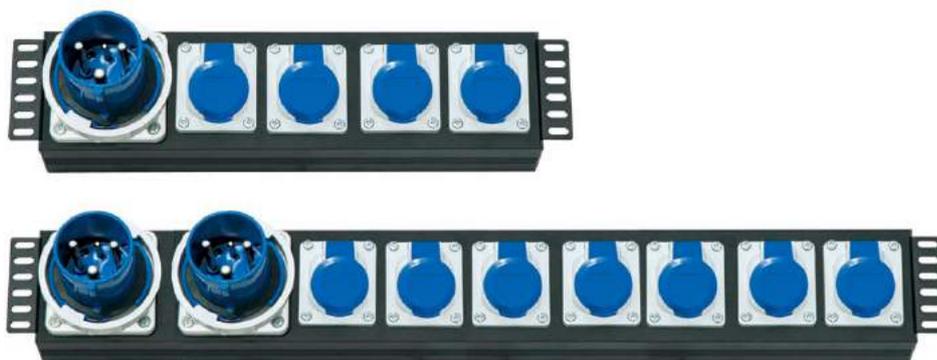
其他特殊 PDU

Special types PDU

钣金外壳系列 PDU



工业插座系列 PDU



塑胶组件系列 PDU



电源信号集成类 PDU



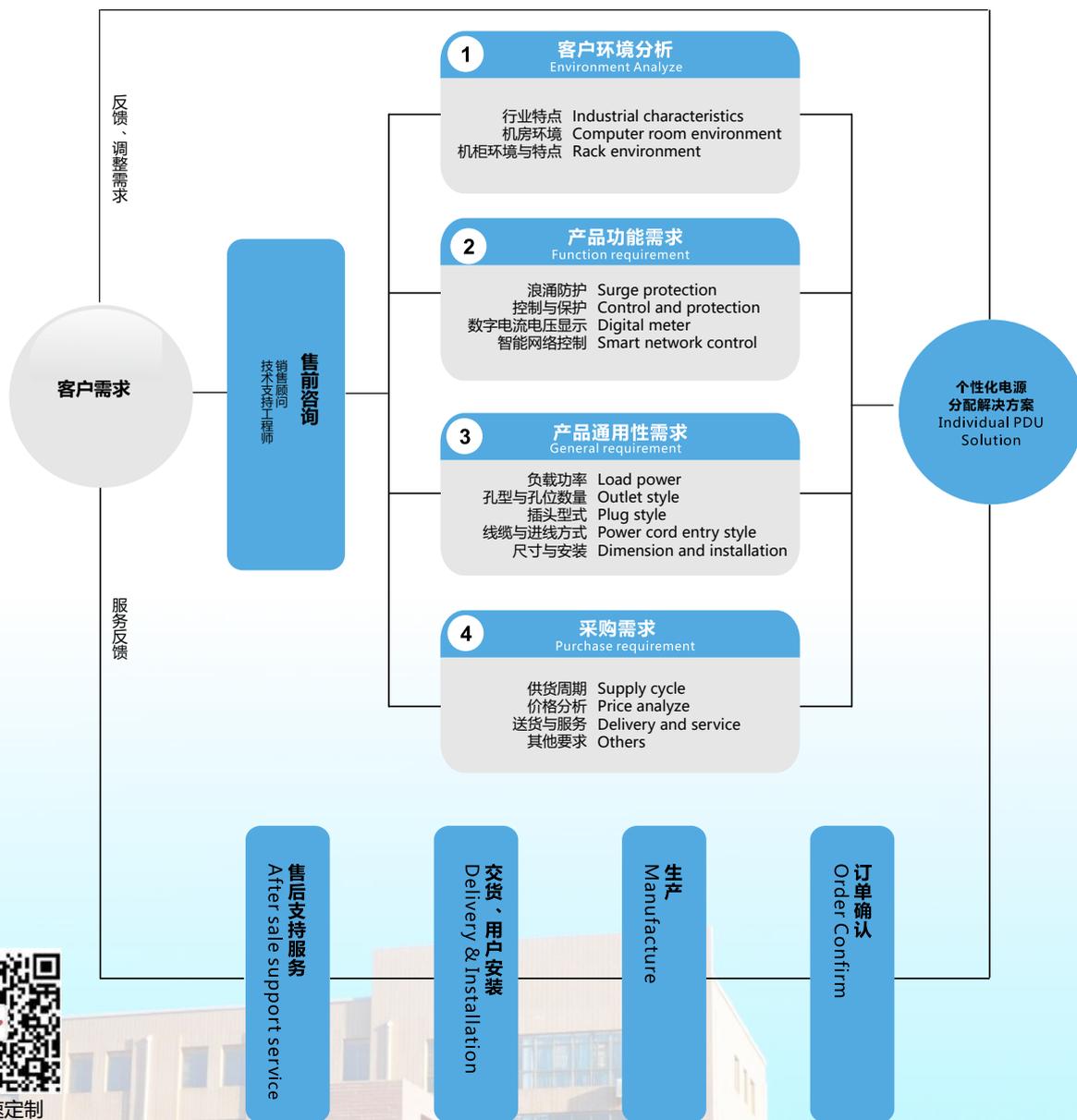
可定制化 PDU

Customizable PDU

五大服务中心，快速响应，即刻满足您的定制需求

TOWE 在北方（北京）、华东（上海）、华中（武汉）、西南（成都）、南方（江西）建立了五大区域销售和技术服务中心，能以最短的路径和最快的速度响应客户。为及时满足客户定制需求，北京同为推出即时供应模式，确保用户当天下单，隔天发货。

PDU 定制流程



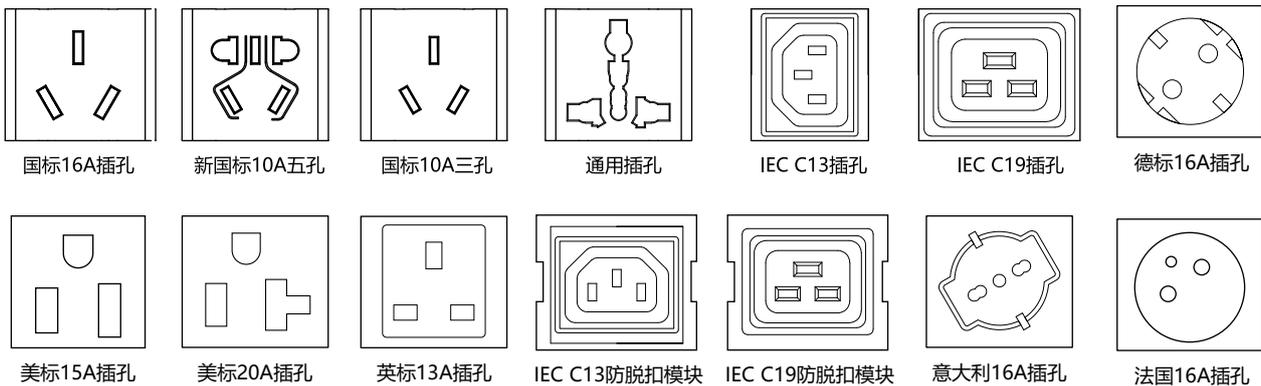
扫码快速定制
400-088-0089

微信搜“同为 (TOWE) 定制”小程序

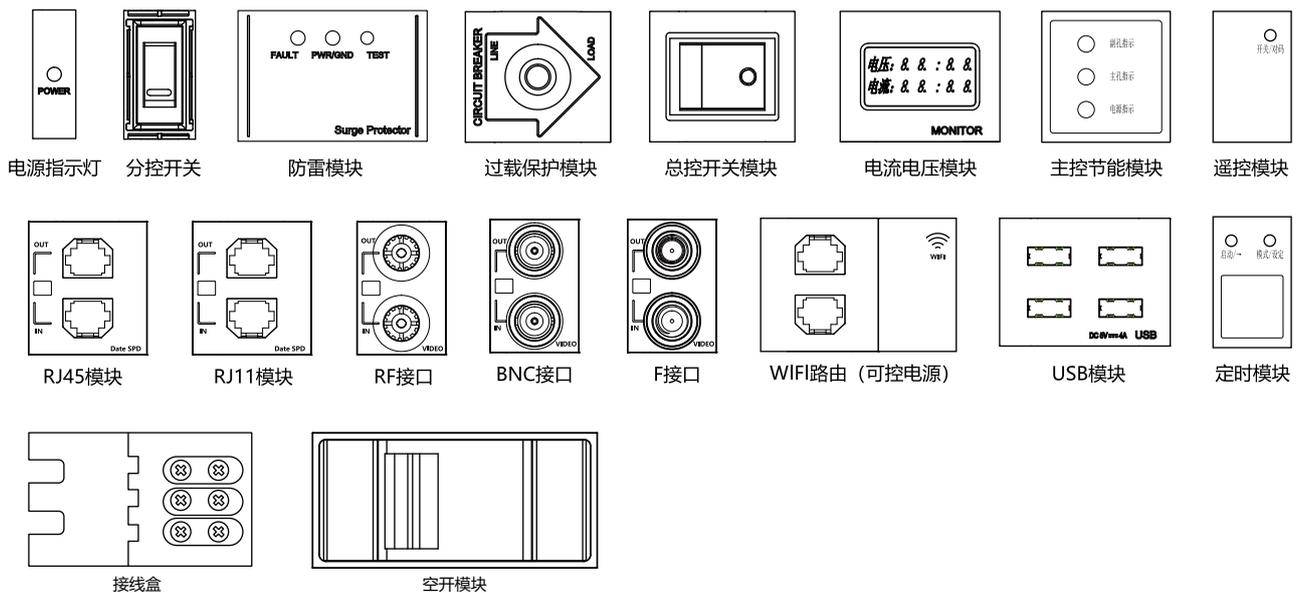
可定制化 PDU

Customizable PDU

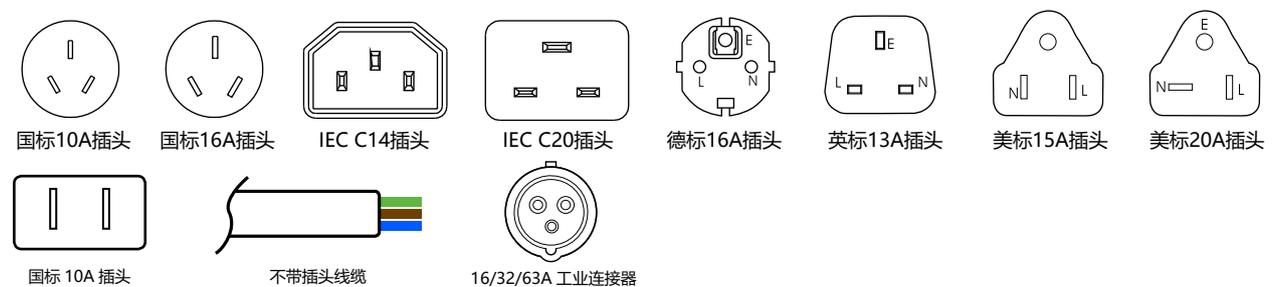
输出插孔:



功能模块:



输入插头:





专业附件:



热插拔防雷模块



PDU 转换插头



PDU 转换插头



C13 转 C14 电源线



C14 转 C19 电源线



G10 转 C13 电源线



G16 转 C19 电源线



G10 转 2C13 电源线



C16 转 2C13 电源线



漏电保护插头



自配线插头



网络跳线

电缆线规格配置表:

电缆线的选择方案					
中国标准		IEC 标准		UL 标准	
总负载电流 (A)	电缆线规格 (mm ²)	总负载电流 (A)	电缆线规格 (mm ²)	总负载电流 (A)	(AWG)
10	3X1.0~3X1.5	10	3X1.0~3X1.5	10	18~16
16	3X1.5~3X2.5	16	3X1.5~3X2.5	15	14~12
32	3X4.0~3X6.0	32	3X4.0~3X6.0	20	12~10
				30	10~8
				40	8~6

TOWE 提供的定制服务:

一、售前服务

1. 方案建议: 遵照用户项目建设相关设计要求及思想, 为客户提供一站式专业电气联接与保护解决方案。
2. 技术咨询: SPD、PDU、工业连接器等产品推荐、设计方案均以相关标准为依据, 提供专业技术咨询服务。
3. 专属服务: 为用户产品使用、系统集成、特殊定制提供一对一售前技术支持, 免费为用户提供样品、技术交流和咨询等服务。

二、售中服务

1. 规划产品及方案: 遵照用户项目需求的设计要求及思想, 我方提供简便操作的小程序帮助客户完成需求确认, 细化 SPD、PDU 等电气联接与保护产品图纸及设计方案。
2. 确认产品及方案: 将需求固化为产品及方案, 提供图纸和产品定制, 为用户产品安装、方案设计和现场测试提供技术服务。
3. 产品定制及交付: TOWE 多年的产品定制经验及程序化定制系统, 能确保用户当天下单, 24 小时交货。

三、售后服务

1. 为用户构建完善的电气联接与保护系统, 完善工作流程及文档记录, 根据用户项目需求的设计要求及思想, 进一步完善用户设备的电气联接与保护系统。
2. 对所有 TOWE 产品提供终生远程技术支持与咨询服务 (7x24h), 保障用户产品正常使用。
3. 合同期内定期对 TOWE 产品进行现场巡检与维护, 并对突发故障提供 7x24h 故障服务热线。

超级插座 — 桌面电源分配单元 PDU

Super socket--Desktop Power Distribution Unit

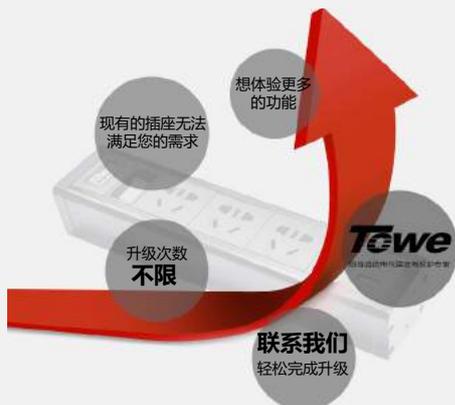
TOWE 桌面组合电源分配单元 PDU

桌面组合分配单元 PDU 是 TOWE 依据自身在电气联接领域近 20 年专业积累精心设计，产品采用模块化结构，各种功能、输出插口、输入方式都可根据用户需求以模块组合方式构建定制产品。产品外壳采用优质铝合金型材，表面经过精加工和电涌着色处理，美观、耐腐蚀；各种模块采用 PC 合金注塑成型，强度高，绝缘好，耐热优，阻燃佳，阻燃性能可达 UL 94 V-0 标准；导电接插件由导电性、力学弹性优异的磷青铜材料精密加工制成，接插紧密、导通性能优、接触电阻小、温升低；内部导体通过铜带连接，载流大，连接牢靠。

桌面电源分配单元 PDU 系列产品性能优异、功能丰富、安全可靠、安装简单，其核心特点就是通过各种模块组合最大限度地快速满足您的个性化需求！广泛应用于工业、办公、家庭等场合设备的电气、通信联接与保护，简单快捷、安全高效。与现场需求无缝联接，省时、省力、省钱！

一个可以不断升级的插座

放心选择，安心使用，持续升级



TOWE 插座五大“黑科技” 为您带来安全智能节能便捷



- 智能快充
- 计量定时
- 联网管理
- 声光报警
- 随心定制

专业五重防护更多安全保障



- 防火
- 防触电
- 防摔
- 防压
- 防腐蚀

99 个模块，100 个功能供您选择 单个插座最长可达 5 米

无论工业、商业还是家用，都能为您打造最适合您的插座！

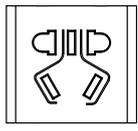


功能模块可参照 P16 页内容

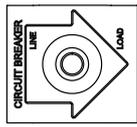


产品竞争优势

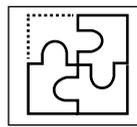
多	定制选项多，“应有尽有”	快	满足用户各种需求，模块组合，交货迅速
好	产品安全性高、功能强、质量优、用户体验好	省	降低用户的综合使用成本，省时、省力、省心、省钱



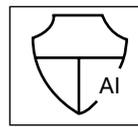
多种规格插孔



多种功能模块



随心定制

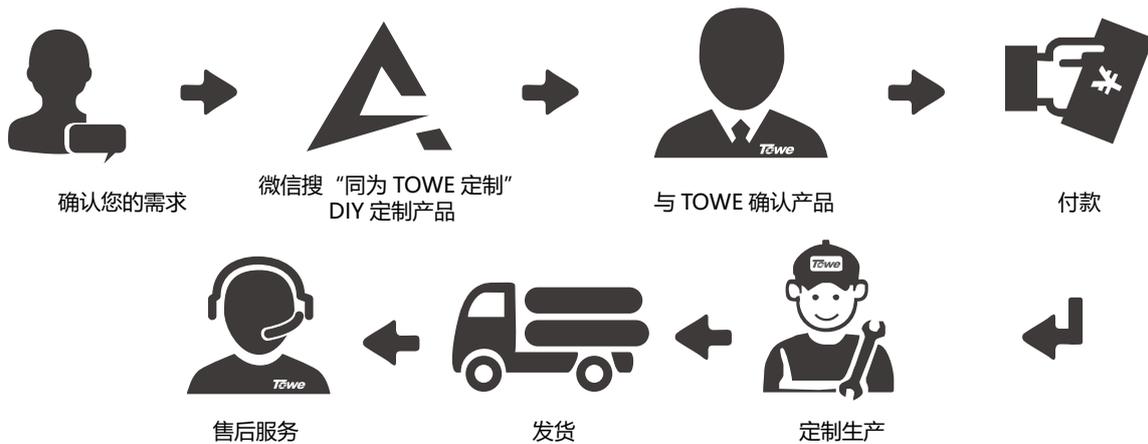


安全、智能



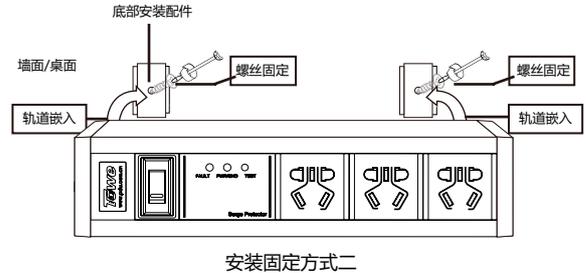
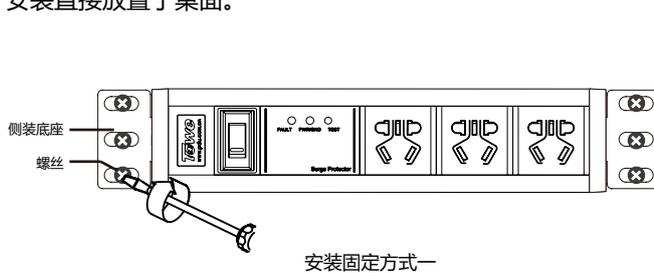
终生更换模块

做您所想，定制一个您需要的“超级插座”



产品安装固定

TOWE 桌面电源分配单元 PDU 系列产品为用户提供多种安装方式，用户可根据实际需求自行选择安装方式，也可免安装直接放置于桌面。

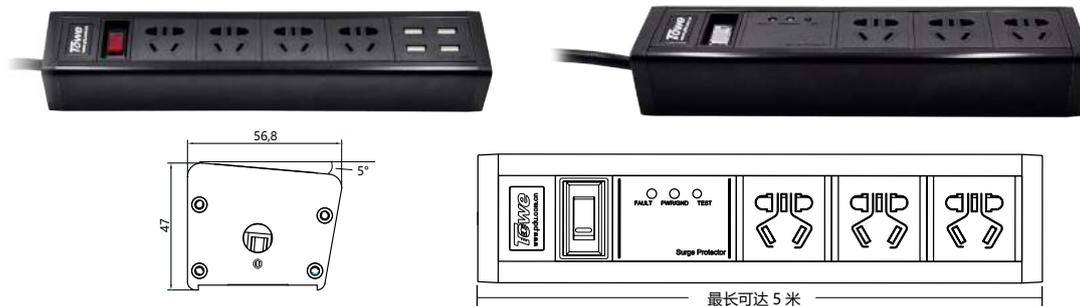


超级插座 — 桌面电源分配单元 PDU

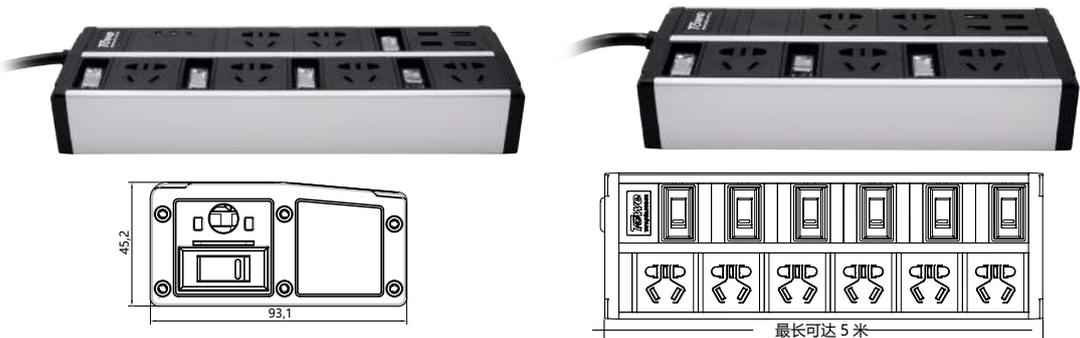
Super socket--Desktop Power Distribution Unit

部分典型产品图例

单排桌面 PDU: 功能模块与输出模块可自由组合，单排长度最长可达 5 米



双排桌面 PDU: 功能模块与输出模块可自由组合，双排更多功能集成，最长可达 5 米，同时可增加便捷插座盒



适用场景



工业插头、插座与连接器

Industrial Plug Socket and Connector

TOWE IPS 系列工业标准接插装置，具有先进的设计、良好的质量与安全性能等特点，广泛适用于 IDC 数据中心、工业、电力、矿山、机场、港口、石化等领域，从简单的插头到由用户灵活设计的组合装置，产品满足国际、国内市场的各种需求，品种齐全、系列完整、安装维护极其简便。

产品特点

- 操作简单、安全可靠、经久耐用
- 安装专业化、耐插销耐磨性好
- 自动定位、方便可靠
- 高可靠性笼式冠簧结构
- 防腐蚀 PA6 材质外壳
- 易操作的翻盖

工业用插头、插座电流一般规定为：16A、32A、63A、125A 几种系列；电压规定为：110V、220V、380V 几种系列，标准的 3 芯工业插头、插座使用电压是 220V，外壳颜色是蓝色；4 芯、5 芯工业插头、插座使用电压是 380V，外壳颜色是红色；防水等级一般规定为：IP44 和 IP67，IP44 电流最大 63A，IP67 电流最大 125A。

工业插头对应插座的选择：

1. 与工业插头配套的插座分为暗装插座、明装插座和连接器；
2. 暗装插座必须和电源箱配套使用，不能单独使用；
3. 明装插座可以固定在地面、墙壁或者生产线上，需要固定就必须选择它；
4. 连接器相当于移动插座，也叫对接插座，不能固定，机房、工厂等电力布线大多采用。



多样化的组合装置



组合插座箱



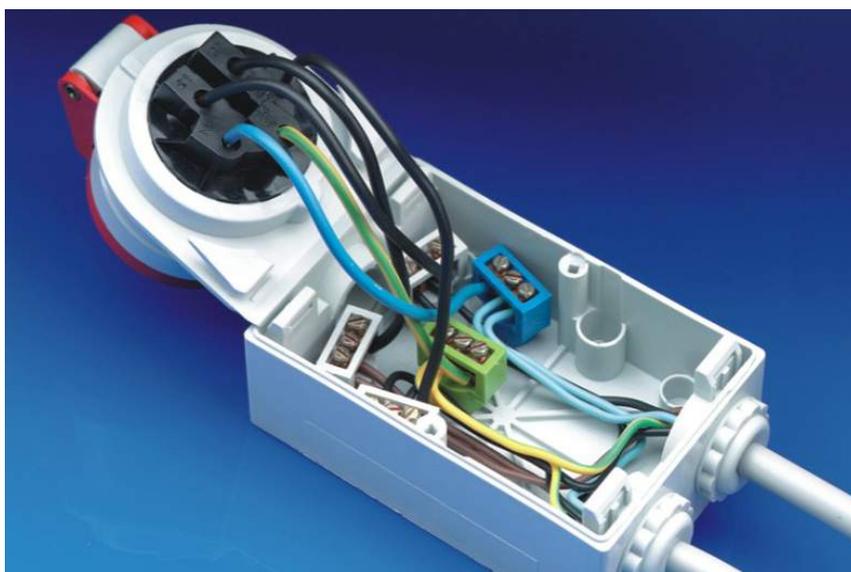
便携式电源检修箱

工业插头、插座与连接器

Industrial Plug Socket and Connector

插头 / 插座的特点

- 插座可串联接线
- 接线空间大
- 顶部和底部均设有电缆孔
- 插座芯可以安装在底盒的底部或者顶部
- 防滑设计



- 插座芯耐高温
- 63A 产品最大可安装导线面积为 25mm² 的线缆
- 无需电缆接线帽
- 63A 产品的端子为笼式镀镍端子
- 接触压力均衡
- 优良的导电性能

广泛的适用性

工业连接器具有防水、防尘、防潮、防腐、防爆、阻燃、耐高温、抗老化、韧性好、抗冲击性好、大电流软接触的优点。产品广泛应用于化工及重工业、建筑业、码头 / 船坞 / 航空运输行业、食品行业、工矿、石油勘探、铁路交通、农业以及汽车制造等行业。



重工行业 / 制造行业



建筑行业



航空 / 机场



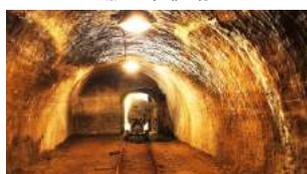
铁路 / 城市轨道交通



石油勘探



码头 / 船坞



工矿



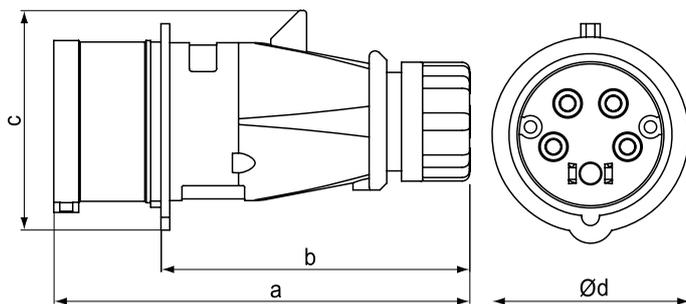
农业

工业插头

Industrial plug

工业插头分为 3 芯、4 芯、5 芯等；电流分 16A、32A、63A、125A；防护等级可分为 IP44、IP67。插头与工业插座、工业连接器配套。

产品图例



产品参数

选型代号	级数	尺寸 (mm)	电流	工作电压	导线面积	壳体颜色
IPS-P316 ▲ IP44	3	a:142 b:105.2 c:59 d:53	16A	230V 50-60Hz	1.5~4mm ²	蓝色
IPS-P332 ▲ IP44	3	a:186 b:141 c:59 d:53	32A	230V 50-60Hz	2.5~10mm ²	蓝色
IPS-P363 ● IP67	3	a:238 b:155 c:112 d:112	63A	415V 50-60Hz	6~25mm ²	蓝色
IPS-P416 ▲ IP44	4	a:144 b:110.5 c:69 d:59	16A	230V 50-60Hz	1.5~4mm ²	红色
IPS-P432 ▲ IP44	4	a:186 b:141 c:81 d:70	32A	230V 50-60Hz	2.5~10mm ²	红色
IPS-P463 ● IP67	4	a:238 b:155 c:112 d:112	63A	415V 50-60Hz	6~25mm ²	红色
IPS-P516 ▲ IP44	5	a:147 b:110.5 c:76 d:67	16A	230V 50-60Hz	1.5~4mm ²	红色
IPS-P532 ▲ IP44	5	a:180 b:137 c:89 d:70	32A	230V 50-60Hz	2.5~10mm ²	红色
IPS-P563 ● IP67	5	a:238 b:155 c:112 d:112	63A	415V 50-60Hz	6~25mm ²	红色

CEE/IEC 插头，带螺钉接线端子，一体外壳结构

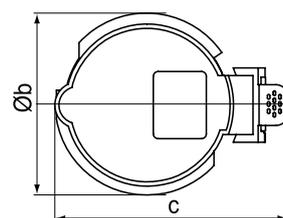
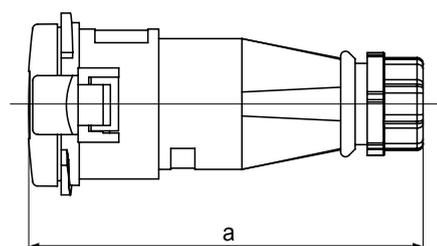
• 符合德国工业标准 DIN VDE 0623, 欧洲 / 国际标准 EN/IEC 60309-2

工业连接器

Industrial connector

工业连接器分为 3 芯、4 芯、5 芯等；电流分 16A、32A、63A、125A；防护等级可分为 IP44、IP67。连接器与工业插头、装置插头配套。

产品图例



产品参数

选型代号	级数	尺寸 (mm)	电流	工作电压	导线面积	壳体颜色
IPS-S316 	3	a:160 b:60 c:83	16A	230V 50-60Hz	1.5~4mm ²	 蓝色
IPS-S332 	3	a:160 b:60 c:83	32A	230V 50-60Hz	2.5~10mm ²	 蓝色
IPS-S363 	3	a:227 b:113 c:123	63A	415V 50-60Hz	6~25mm ²	 蓝色
IPS-S416 	4	a:165 b:68 c:92	16A	230V 50-60Hz	1.5~4mm ²	 红色
IPS-S432 	4	a:209 b:82 c:100	32A	230V 50-60Hz	2.5~10mm ²	 红色
IPS-S463 	4	a:227 b:113 c:123	63A	415V 50-60Hz	6~25mm ²	 红色
IPS-S516 	5	a:167 b:76 c:98	16A	230V 50-60Hz	1.5~4mm ²	 红色
IPS-S532 	5	a:209 b:82 c:98	32A	230V 50-60Hz	2.5~10mm ²	 红色
IPS-S563 	5	a:227 b:113 c:123	63A	415V 50-60Hz	6~25mm ²	 红色

CEE/IEC 插头，带螺钉接线端子，一体外壳结构

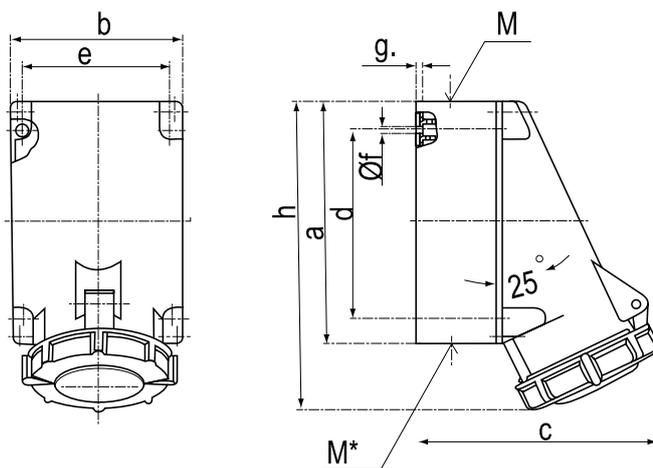
• 符合德国工业标准 DIN VDE 0623, 欧洲 / 国际标准 EN/IEC 60309-2

工业明装插座

Industrial surface-type socket

工业明装插座分为 3 芯、4 芯、5 芯等；电流 16A、32A、63A、125A；防护等级可分为 IP44、IP67。

产品图例



产品参数

选型代号	级数	尺寸 (mm)	电流	工作电压	导线面积	壳体颜色
IPS-S316S ▲ IP44	3	a:95 d:64 f:5.5 b:102 e:77.5 h:128 c:115 e1:88 M:25	16A	230V 50-60Hz	1.5~4mm ²	蓝色
IPS-S332S ▲ IP44	3	a:120 d:90 f:5.5 b:112 e:79 h:160 c:143 e1:98 M:32	32A	230V 50-60Hz	2.5~10mm ²	蓝色
IPS-S363S ● IP67	3	a:170 d:135 h:216 b:118 e:103 M:40 c:171 f:6	63A	415V 50-60Hz	6~25mm ²	蓝色
IPS-S416S ▲ IP44	4	a:95 d:64 f:5.5 b:102 e:77.5 h:128 c:124 e1:88 M:25	16A	230V 50-60Hz	1.5~4mm ²	红色
IPS-S432S ▲ IP44	4	a:120 d:90 f:5.5 b:112 e:79 h:160 c:143 e1:98 M:32	32A	230V 50-60Hz	2.5~10mm ²	红色
IPS-S463S ● IP67	4	a:170 d:135 h:216 b:118 e:103 M:40 c:171 f:6	63A	415V 50-60Hz	6~25mm ²	红色
IPS-S516S ▲ IP44	5	a:95 d:64 f:5.5 b:102 e:77.5 h:128 c:124 e1:88 M:25	16A	230V 50-60Hz	1.5~4mm ²	红色
IPS-S532S ▲ IP44	5	a:120 d:90 f:5.5 b:112 e:79 h:160 c:143 e1:98 M:32	32A	230V 50-60Hz	2.5~10mm ²	红色
IPS-S563S ● IP67	5	a:170 d:135 h:216 b:118 e:103 M:40 c:171 f:6	63A	415V 50-60Hz	6~25mm ²	红色

CEE/IEC 插座，从顶部和底部传入电缆线 M*：16A 与 32A 为一个 M25 可剪断式堵头，63A 为两个 M40 可剪断式堵头。

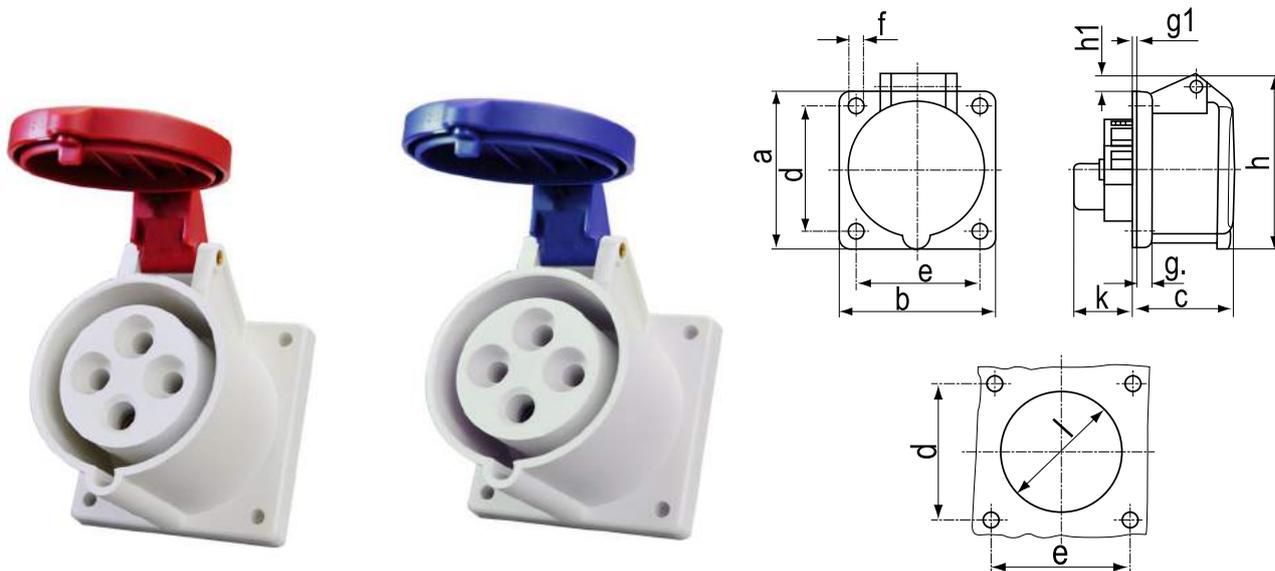
• 符合德国工业标准 DIN VDE 0623, 欧洲 / 国际标准 EN/IEC 60309-2

附加插座

Concealed installation socket

附加插座分为 3 芯、4 芯、5 芯等；电流 16A、32A、63A、125A；防护等级可分为 IP44、IP67。

产品图例



产品参数

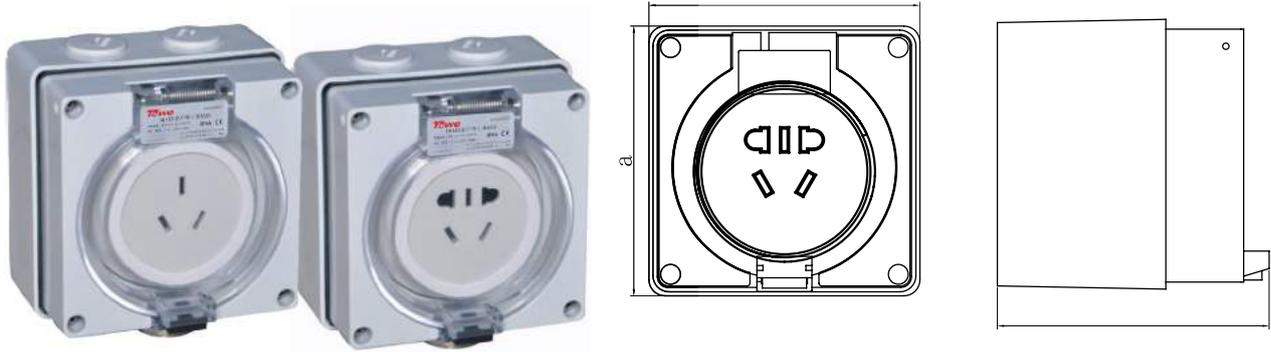
选型代号	级数	尺寸 (mm)	电流	工作电压	导线面积	壳体颜色
IPS-MS316 ▲ IP44	3	a:75 d:60 g:8 b:75 e:60 h:67 c:54 f:5.5 k:28	16A	230V 50-60Hz	1.5~4mm ²	蓝色
IPS-MS416 ▲ IP44	4	a:75 d:60 g:8 b:75 e:60 h:77 c:54 f:5.5 k:28	16A	230V 50-60Hz	2.5~10mm ²	红色
IPS-MS516 ▲ IP44	5	a:75 d:60 g:8 b:75 e:60 h:85 c:54 f:5.5 k:28	16A	415V 50-60Hz	6~25mm ²	红色
IPS-MS332 ▲ IP44	3	a:85 d:60 g:8 b:75 e:60 h:89 c:64 f:5.5 k:32	32A	230V 50-60Hz	1.5~4mm ²	蓝色
IPS-MS432 ▲ IP44	4	a:85 d:60 g:8 b:75 e:60 h:89 c:64 f:5.5 k:32	32A	230V 50-60Hz	2.5~10mm ²	红色
IPS-MS532 ▲ IP44	5	a:85 d:60 g:8 b:75 e:60 h:95 c:64 f:5.5 k:32	32A	415V 50-60Hz	6~25mm ²	红色

CEE/IEC 直插式附加插座，法兰尺寸 75x75mm(16A)、85x75mm(32A)

● 符合德国工业标准 DIN VDE 0623, 欧洲 / 国际标准 EN/IEC 60309-2

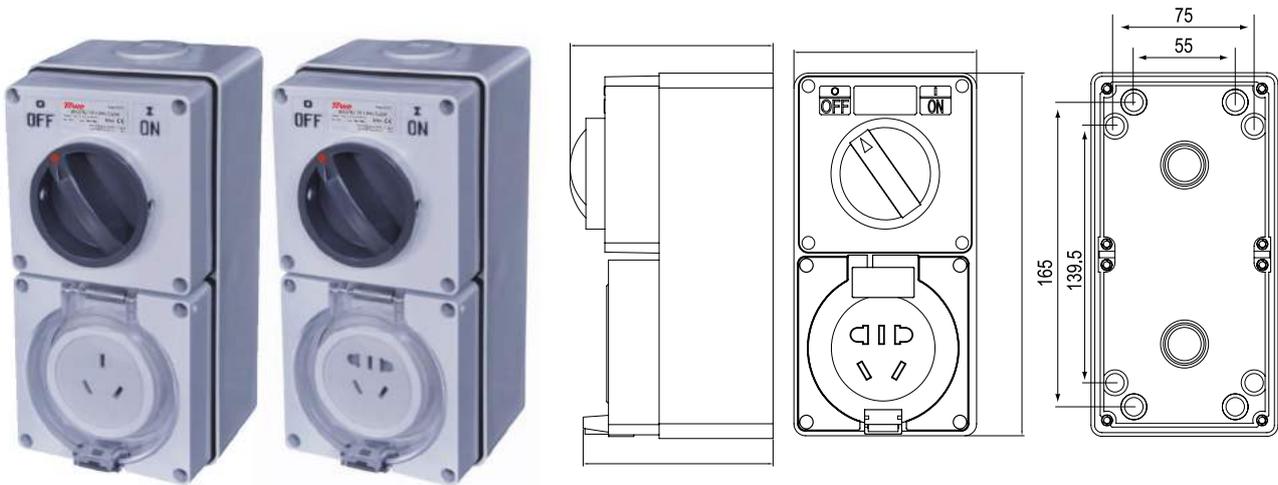
防水插座

Waterproof socket



选型代号	输出孔位	电流	工作电压	尺寸 (mm)	防护等级	壳体颜色
TW-F-CZ-G10/FS	国标 10A 五孔	10A	250V~50Hz	a:101 b:101 c:76	IP66	灰色
TW-F-CZ-G16/FS	国标 16A 三孔	16A	250V~50Hz	a:101 b:101 c:76	IP66	灰色

防水组合插座



选型代号	输出孔位	电流	工作电压	尺寸 (mm)	防护等级	壳体颜色
TW-F-CZ-G10K/FS	国标 10A 五孔	10A	250V~50Hz	a:76 b:101 c:197	IP66	灰色
TW-F-CZ-G16K/FS	国标 16A 三孔	16A	250V~50Hz	a:76 b:101 c:197	IP66	灰色

让生活更安全、更舒适
To make a better and safer life

雷电防护产品与服务



SPD产品资料下载



客服微信



客服QQ

24小时服务热线: 15801051116(微信同号)
http://www.angelpower.cn
QQ: 858009887
E-mail: towe@towe.com.cn
全国统一服务热线: 400-088-0089

电源分配单元PDU



PDU产品资料下载



客服微信



客服QQ

24小时服务热线: 13426288887(微信同号)
http://www.pdu.com.cn
QQ: 545802666
E-mail: pdu@pdu.com.cn
全国统一服务热线: 400-088-0089

安全智能电气产品



安捷宝产品资料下载



客服微信



客服QQ

24小时服务热线: 18611001556(微信同号)
http://www.angelpower.com.cn
QQ: 1548955676
E-mail: ap@angelpower.com.cn
全国统一服务热线: 400-8855-015

避雷装置与电气安全检测



检测服务资料下载



客服微信



客服QQ

24小时服务热线: 13811300857(微信同号)
http://www.safepower.com.cn
QQ: 466104109
E-mail: sp@safepower.com.cn
全国统一服务热线: 400-0055-009



北京同为基业科技发展有限公司

江西同为科技有限公司

北京总部: 北京市海淀区上地西路28号A座

PC100085

全国统一服务热线: 400-088-0089

24小时服务热线: (0)15801051116

生产基地: 江西省吉安市井冈山北大道172号同为科技园

PC343000

http://www.towe.com.cn



扫码下载电子手册



同为官方微信



同为官方服务号

北京 | 上海 | 成都 | 武汉 | 江西