



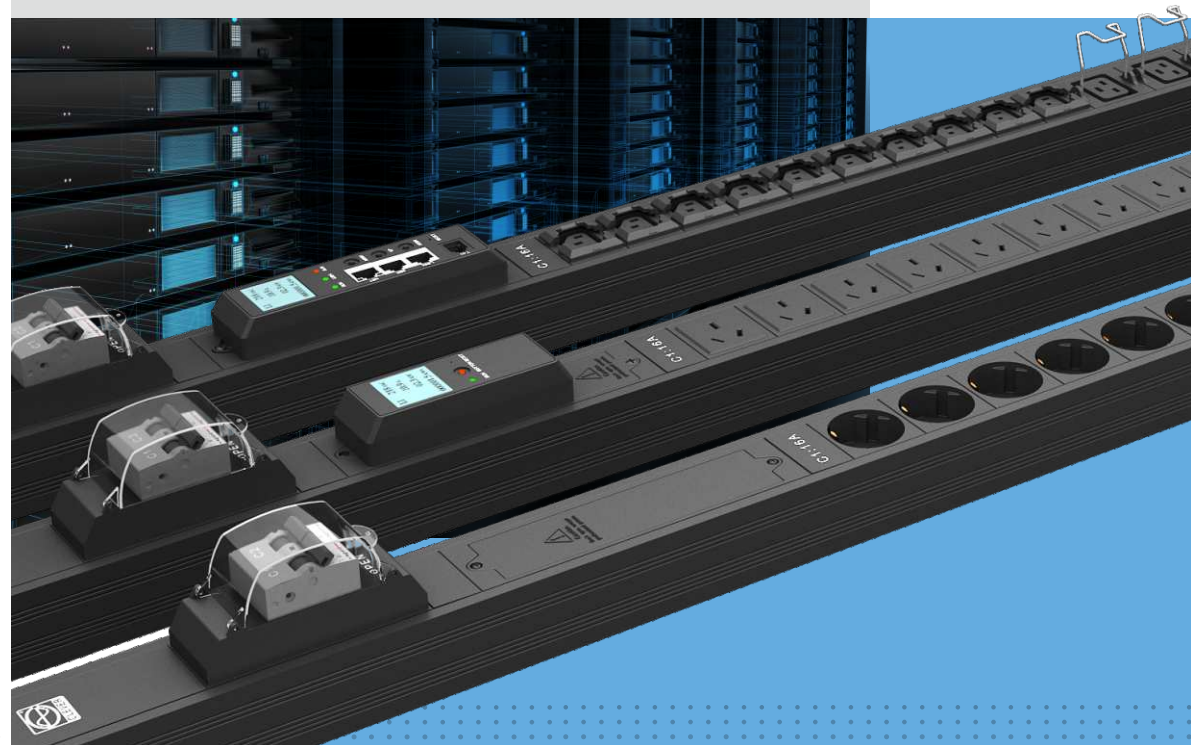
深圳市克莱沃电子有限公司
地址：深圳市南山区松白路1051号
电话：0755-81795186
邮编：518055

CLEVER 202001

CATALOGUE

克莱沃SUM PDU

CLEVER SUM PDU



智能·触手可及
EASY TO BE SMART



A brand of legrand

CLEVER SUM PDU

克莱沃可升级PDU

PRODUCT OVERVIEW

产品概况

克莱沃SUM PDU结合独特的SUM概念，运用热插拔技术，为数据中心提供安全、灵活、经济的电源分配管理方案。通过配置不同的热插拔模块，用户可轻松实现基础型PDU到监测型PDU的转换，远程监测各项主要电力参数并通过外接传感器监测机柜环境。SUM PDU帮助机房管理者做出明智的容量规划决策，从而提高能源使用效率。



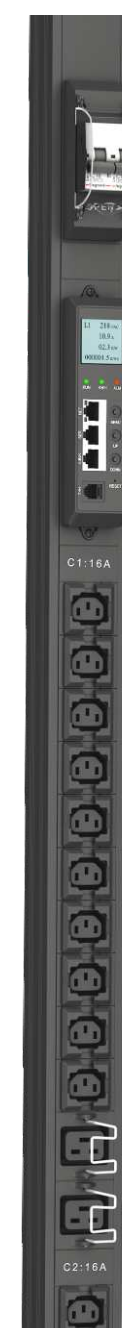
What is SUM?

创新SUM理念

Sustainable (可持续)
通过使用热插拔功能模块在不同的业务阶段提供不同的功能。

Upgradeable (可升级)
通过更换热插拔模块实现基础型PDU到计量型PDU、再到监测型PDU的功能升级。

Maintainable (可维护)
热插拔功能模块的更换和升级不影响对IT设备的供电，保障安全便捷的现场维护。



在线升级
安全无忧



Monitored PDU (IP-PDU)

可通过 TCP/IP 实现远程监测的 PDU。

* SI-PDU (Modbus 通讯)



Basic Metered PDU (BM-PDU)

带电流/电压/电能表的本地计量型 PDU。



Basic PDU (B-PDU)

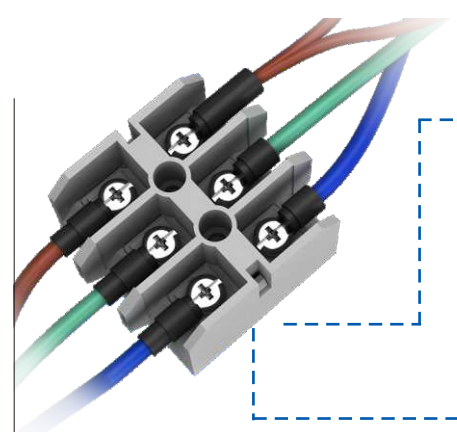
无计量功能的基础型 PDU。

CLEVER IP-PDU

克莱沃可升级PDU

PRODUCT FEATURES

产品结构特点



1 端子

专业化的接线端子制造工艺，牢固稳定；
大空间端子接线盒，操作更方便。

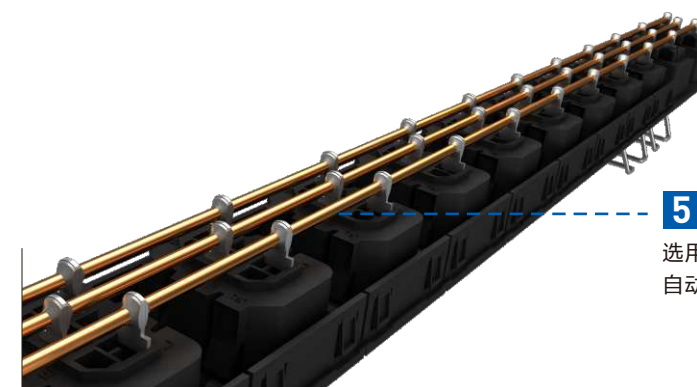


3 智能监测模块

小于1%误差的精准监测，本地和远程同步监测，更安心；阈值设置，精准定位风险，及时多方式告警，更安全。

2 断路器

罗格朗断路器，过载及时断电，触发灵敏，避免因过载&短路而造成的意外损失。

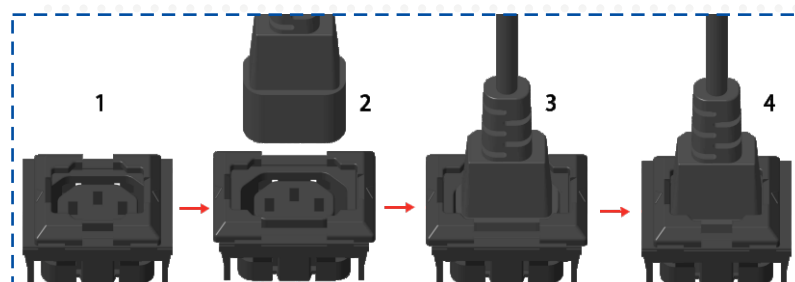
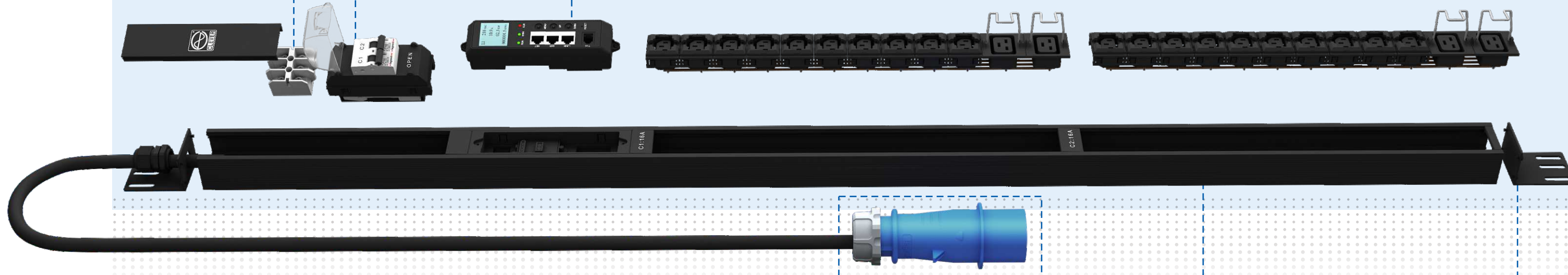
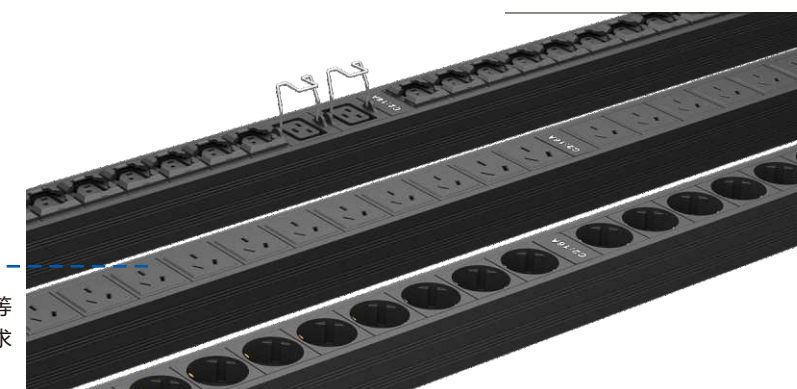


5 铜条

选用优质的锡磷青铜材料。弹性、导电性和耐磨损性更佳；
自动化焊接工艺，焊点均匀，保证品质稳定安全。

4 插座

提供包括IEC、国标、英标、美标、欧标等多国标准制式插座，并根据客户实际需求配置插座数量和组合，灵活高效。



6 防脱装置

克莱沃自主研发的防脱装置，操作简单，外形美观，兼容性强，防止误操作带来的服务器宕机。

7 插头

罗格朗工业插头，获3C、UL、VDE等多项认证，国际大品牌，质量上乘，持久耐用。

8 机身

高强度铝合金环保材料，为PDU提供全方位安全稳定的保护；可定制化的机身（尺寸、外观、颜色等）为客户提供更多个性化选择。

9 安装固定

“L”型固定挡板设计满足多朝向安装需求；垂直安装，不占U位。

CLEVER IP-PDU

克莱沃可升级PDU

PRODUCT FEATURES

产品功能特点

克莱沃SUM监测型PDU能为客户提供完整精确的用电数据，并对PDU及负载的运行状况进行不间断监测；出现问题自动报警，预防损失扩大化；监测数据用于分析数据中心的用电现状及环境变化，从而制定更高效的能源使用方案；SUM的独创设计理念让数据中心供配电既高效又安全。

监测功能

为客户提供宽领域的监测数据，包括总输入电压、总负载电流 / 功率以及总电能用量，监测精度高，误差低于1%；除此之外，还能够对数据中心环境进行监测预警。



告警功能

可对关键电气参数设置告警阈值。当监测的数据超过 / 低于阈值时，PDU会在本地自动告警，此时，蜂鸣器蜂鸣，LED指示灯闪烁；同时，PDU会自动发送E-mail和Trap信息至管理员。通过可视化及网络等多重报警方式及时通知管理员，降低机房管理风险。



级联功能

IP-PDU通过网口可设置主副机级联，1台主机级联4台副机；SI-PDU通过串口级联，支持最多32台产品级联。



管理功能

支持本地管理，也可Web、SNMP、Telnet和Modbus远程访问管理；支持SNMP V1/ V2c / V3、DHCP、HTTP、HTTPS、IPv4、NTP、SMTP、SMTPS、TFTP、MODBUS RTU等多种网络协议。与CLEVER Manager管理软件完美兼容，实现多达1000条PDU的集中管理。



SUCCESS CASES

成功案例



阿里数据港张北数据中心



浦东云端数据中心



珠海市大数据中心



亚洲基础设施投资银行



StarHub 新加坡



南京禄口机场