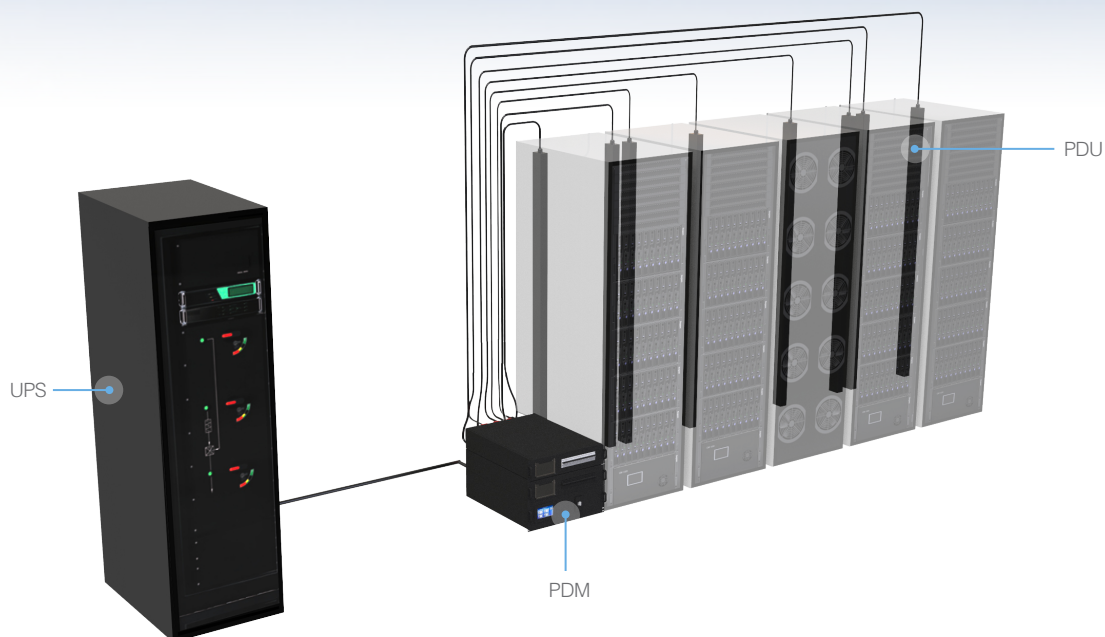


配电系统

Power Distribution System



配电系统由机柜列头配电模块 PDM 和机柜配电单元 PDU 组成, 采用 PDM-PDU 的区域配电方式, PDM 的上游接 UPS 的输出柜, 下游经柜顶线槽分配到各机柜内的 PDU。

PDM

产品简介

机柜列头配电模块 PDM 由一个输入模块和一个或多个输出模块组成, 支持 19 英寸机架式安装, 且内置电量监测模块, 可实时监测各项电能参数。输入模块与输出模块通过内置的垂直母排进行连接, 无需外接电缆, 这种模块化的设计和连接方式使得安装和扩容变得更加方便、快捷, 利用内部的垂直母排, 可采取堆叠的方式现场进行输出支路的扩展。

产品特点

- 高密度, 占用机柜空间小
- 标准化、模块化, 易于安装
- 智能化、易于管理
- 支持两路电源输入
- 独创的内置垂直母排设计, 便于现场堆叠扩展
- 输出全部采用工业连接器形式, 支持在线维护和扩容



配电系统

Power Distribution system

输入模块

PDM 输入模块前面板布置有总输入断路器和 4.3 英寸 LCD 显示屏，后部布置有 C 级浪涌保护器和总输入接线端子，额定电流量最大为 250A。

型号	PDM-I-3P160	PDM-I-3P250
输入电压	380Vac	380Vac
额定电流	80~160A	200~250A
通讯接口	RS485	RS485
人机界面	4.3 英寸触摸屏	4.3 英寸触摸屏
监测参数	输入电压、输入电流、有功功率、视在功率、功率因数	输入电压、输入电流、有功功率、视在功率、功率因数
尺寸 (H×W×D) mm	152×440×600	152×440×600
设计规范	GB50052	GB50052



输出模块

PDM 输出模块前面板布置有微型断路器，用于控制各输出支路的通断，内部设置有垂直母排，后部输出接口使用工业连接器，接线与维护十分方便。

型号	PDM-O-1P16	PDM-O-1P32	PDM-O-3P32
输入接口	内置垂直母排	内置垂直母排	内置垂直母排
输出接口	6 路 16A P+N+PE 工业连接器母头	4 路 32A P+N+PE 工业连接器母头	4 路 32A 3P+N+PE 工业连接器母头
微型断路器规格	单相 16A	单相 32A	三相 32A
监测参数	各支路输出电流	各支路输出电流	各支路输出电流
尺寸 (H×W×D) mm	112×440×600	112×440×600	112×440×600
设计规范	GB50052	GB50052	GB50052

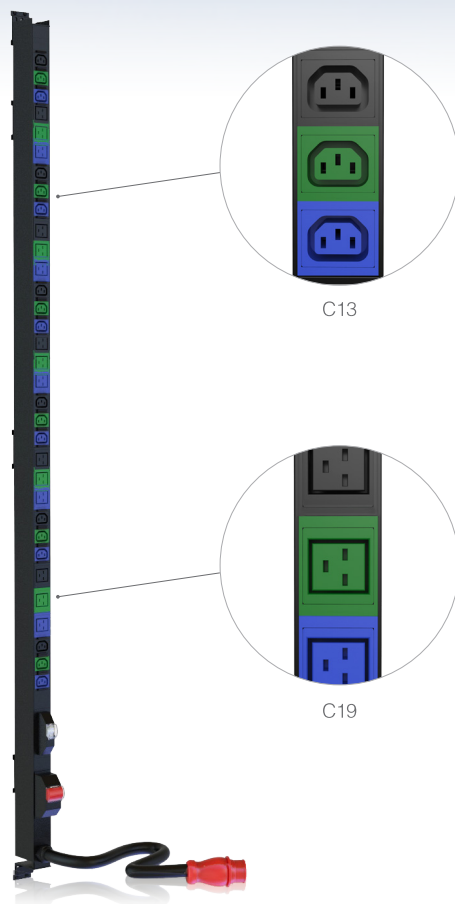


产品简介

机柜配电单元 PDU 按照安装方式分为水平安装和竖直安装两种，其输入端均采用 IEC60309 标准工业连接器，支持在线维护，可直接或通过延长线连接至上游的 PDM 端口。

产品特点

- 水平安装、竖直安装可选
- 支持国标、IEC 标准插座可选
- 输入采用 IEC60309 标准工业连接器，支持在线维护
- 支持机柜内负载高密度部署
- 三相输出插座用不同颜色区分，便于人工配载使三相平衡



技术规格

型号	PDU-1P16-I12S	PDU-1P16-G08S	PDU-1P32-I24S	PDU-1P32-I24D	PDU-3P32-I36S	PDU-3P32-I27D
输入插头	工业连接器公头 P+N+PE	工业连接器公头 P+N+PE	工业连接器公头 P+N+PE	工业连接器公头 P+N+PE	工业连接器公头 3P+N+PE	工业连接器公头 3P+N+PE
输出插座单元制式	12 位 C13 插座	8 位国标三扁插座	24 位 C13 插座	15 位 C13 插座 9 位 C19 插座	36 位 C13 插座	15 位 C13 插座 12 位 C19 插座
额定电流值	单相 16A	单相 16A	单相 32A	单相 32A	三相 32A	三相 32A
安装方式	水平安装	水平安装	竖直安装	竖直安装	竖直安装	竖直安装
尺寸 (H×W×D) mm	480×45×45	482×45×45	1750×45×60	1741×45×60	1744×45×60	1750×45×60