



1712 系列 5G 室外刀片电源

产品综述

基于对 5G 网络演进的深刻理解和行业成功经验，中电仪器推出了 1712 系列全自然散热 5G 室外刀片电源。

本产品采用创新设计，打造全新系列刀片电源，满足室外高防护电源需求，适用于 RRU 拉远、微基站、远端综合接入等各类应用场景。本产品采用全自然散热，零占地，省租金，助力业务快速上线。具有高可靠、高效率、智能化、高防护、低噪声等特点，尤其适用高污染，低噪声要求的恶劣环境。

主要特点

- RRU/AAU 拉远站点，以及 3/4/5G 微基站等快速部署
- 兼容交流、直流输入，用户可根据需要

灵活接入

- 无风扇设计，自然散热，免维护
- 高防护等级，完全适用于户外恶劣环境
- 超宽工作温度范围：-40℃~+75℃
- 输入限功率和温度限功率功能，保证系统在输入电压和温度变化时稳定工作
- 端到端效率 95%，就近 AAU 部署，零线缆损耗
- 具有输入过/欠压、过温等保护功能
- 输出可并联，满足大功率供电需求
- 模块最大并联容量 8kW，并联模块间可实现数字化自动均流，均流不平衡度小于±5%
- 具有干接点等通信接口
- 满足挂墙、抱杆安装，可根据实际场景灵活选择

典型应用

- RRU/AAU 拉远站点
- 室分系统
- 综合接入站点
- 3/4/5G 微基站
- 新建宏站



极简机房电源



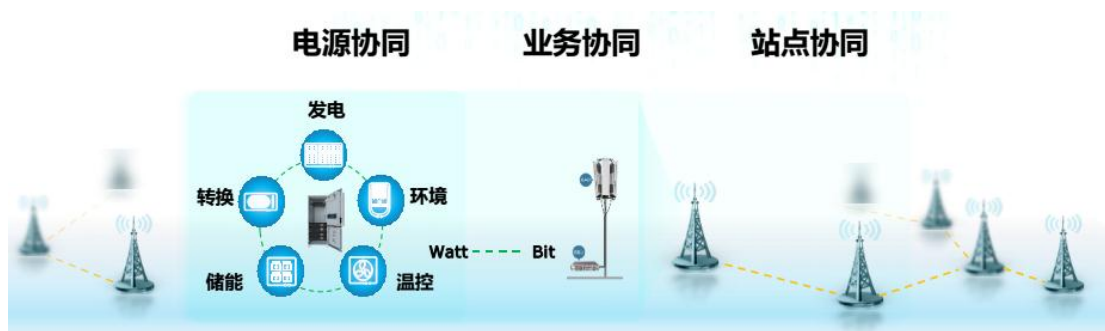
智慧去油



站站叠光



智能管理平台



技术规范

产品型号	1712A	1712B
系统容量	80A	160A
整流模块	20A	40A
机械参数	190mm(宽)×360mm(高)× 90mm(深)	390mm(宽)×400mm(高)× 90mm(深)
重量	4.9kg	10.5kg
交流防雷	输入/输出端口能承受 20kA、8/20us 的雷击	
安装方式	旗装、平装、落地式安装	
工作温度	-40~+75℃（55℃以上降额）	
储存温度	-40℃~+80℃	
相对湿度	5%RH~95%RH（无凝露）	
海拔高度	≤4500m（超过 2000m 需降额使用）	
输入电压范围	90Vac~264Vac	
输出电压范围	42Vdc~58Vdc	
稳压精度	<±1%	
输入频率	45Hz~65Hz	
功率因数	≥0.99	
干接点	2 路(干接点 1：输入欠压告警，干接点 2：模块故障)	
系统效率	>95%（峰值效率）	
均流	在 10%~100%负载时，均流误差<±5%	

订货信息

- 主机：1712 系列 5G 室外刀片电源主机

- 标配：

序号	名称	数量
1	1712-001 或 1712-002 整流模块	1
2	用户手册	1
3	产品合格证	1

- 选件：

序号	选件编号	名称	功能
1	1712-001	整流模块	1kW
2	1712-002	整流模块	2kW