



F01T500 机柜

>> 安装场景

水泥地基、高架平台

>> 关键特色

空间易扩展

框架结构、模块化设计，可方便快捷的现场并柜，持续扩展机柜空间。如通过机柜左侧并蓄电池柜、顶部增加Topbox，实现延长备电时间、业务扩容等，以满足站点渗透率持续提升的需求。

散热可升级

通过更换门装热交换器，轻松实现机柜散热能力的升级，以支撑机柜内部设备向更高密度和更高速率的业务演进。

业务易演进

柜内结构灵活可调，兼容21/19英寸设备。配线舱支持铜配MDF、光配ODF以及光铜混配MDF+ODF的灵活配置，轻松满足未来网络演进要求。

管理全智能

通过环境监控单元和U2000网管，实现对机柜及内部部件的可视化监控；支持机柜电子门锁的远程管理，提升站点安全性、减少站点偷盗风险；支持蓄电池智能健康度远程检测、电池生命周期末期自动提示更换，减少维护成本。

灵活取电

机柜支持远程供电和AC供电并预留油机接口，站点可灵活取电，突破站点取电难题。

易选址

前开门设计，相比传统前+侧和前+后开门，机柜可减少维护面积45%；同时支持交接箱Reshell模式，减少选址难度。

高可靠性

机柜IP55密闭设计，有效隔离外部有害灰尘和气体腐蚀；最大60KA防雷，户外应用更加安全，减少设备损坏和维护成本。

>> 产品参数

机柜尺寸	1350mm x 480mm x 1600mm (宽x深x高)
蓄电池容量	2组 100Ah蓄电池 (通过并柜可扩展成400Ah)
机柜最大重量 (不带蓄电池)	250kg
机柜最大重量 (带蓄电池)	518kg
运行环境	-45°C ~ +45°C (1120W/m ² 太阳辐射)
噪音标准	ETS 300753 Class 4.1E 城市级
散热形式	热交换器
机柜最大散热能力	2000W

>> 业务配置

配置	1 DC MA5600T	1 DC MA5603T
用户数	纯光： 16 x 16 PON 纯铜： 16 x 64 POTS/VDSL2/ADSL2+ 16 x 48 (POTS + ADSL2+) 16 x 64 (POTS + VDSL2) 光铜混配： 任意比例光铜混配比	纯光： 6 x 16 PON 纯铜： 6 x 64 POTS/VDSL2/ADSL2+ 6 x 48 (POTS + ADSL2+) 6 x 64 (POTS + VDSL2) 光铜混配： 任意比例光铜混配比