

景、多功能应用，（楼顶站、街边站、郊区站、运营商共站等）模块化设计，提供基本的功能舱，可根据客户化差异需求，灵活组合，场景限制少。支持设备平滑演进。所有温控门安装接口相同，所有支架安装尺寸一致，实现归一化。分舱温控，节约用电采用分舱独立温控的节能理念，提供被动制冷（热交换器、直通风）和主动制冷（精密空调）多种温控方式，更具备太阳能辅助供电驱动热交换和新风。

室外一体化机柜主要用于无线通信基站，包括新一代3G系统,通信/网络综合业务,接入/传输交换局站,应急通信/传输等。

室外一体化机柜YW系列采用采用厚度大于1.5mm的热浸锌板，由外箱体、内部金工件及附件装配组成。机柜内部按功能划分成设备舱和蓄电池舱。箱体结构紧凑，安装简便，密封性能极好。

设备仓：设备仓分布在机柜的右侧，和蓄电池仓用隔板分开，便于设备空间的隔热。

蓄电池仓：用于安装蓄电池，机柜的外部的板材上贴有保温棉，以达到保温效果。蓄电池机柜也配有遮阳罩，以达到防晒防水的效果。柜体设有排气装置，可释放蓄电池产生的有害气体。

门与门锁：机柜门采用内嵌式结构，门缝间隙紧凑。门开角度 $>110^\circ$ ，柜门含有限位结构，门限位装置在门处于“打开”状态时具有限位作用。门锁采用拉杆加锁片三点结构，可另加挂锁。结构牢固，防盗性强。每个机柜门都安装有门开告警传感器，以配合环境监控。

进风设备尺寸：基站用一体化户外机柜采用标准尺寸机柜，标准机柜尺寸

主要特点

1 箱体具有防尘、防晒、防雨等特点，适应户外环境。

2 设备仓柜体采用通风散热（也可选用热交换器作为散热设备），MTBF 50000h。

3 蓄电池柜采用半导体制冷方式（路边型机柜无此配置）。

4 每个机柜都装有直流-48V的照明灯具

5 机柜具有动力与环境监控功能，能实现电源掉电、电源故障、门禁、温度、湿度、烟雾、水浸、蓄电池电压等告警并上传。

6 机柜布局合理，线缆引入、固定和接地等操作便利，维护方便。电源线、信号线和光缆都有独立的进线孔，不会相互干扰。

7 机柜内所使用的线缆都采用阻燃性材料。

