



ZHONGXING 中兴安装
Precision Installation



组合式轻钢结构机房网架基础安装



钢墩基础浇筑及防腐处理



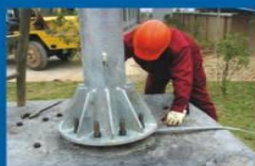
舱塔一体化集成舱安装



舱塔一体化集成舱安装



通讯杆塔制造



通信杆塔调测



舱塔一体化集成舱安装完成



现场测量



现场定位



通信机房专家

15米双桅杆一体化基站 解决方案

<http://www.jhzxct.com>



一、设计思路

为了满足快速建站及应急通信的市场需求，协助运营商解决在铁路（高铁）沿线、海岛、山顶及临时性网络覆盖建设当中出现的诸多问题，秉承公司“更好、更快、更省”的设计思路。

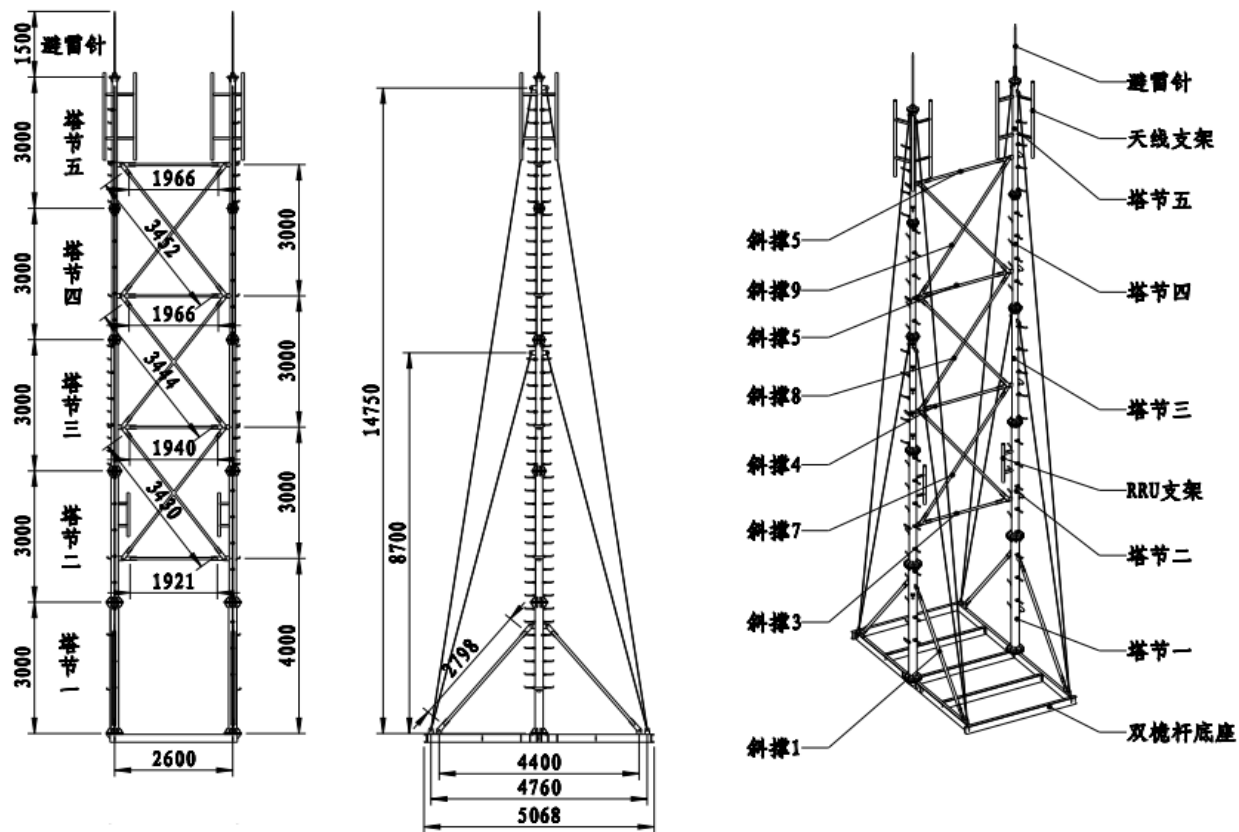
一体化基站是一种快速集成基站解决方案，它集成了机房和塔桅，通过配置相应设备能在短期内迅速形成网络能力。并在节约基站建设成本投入的同时，满足无线基站对基站、铁塔基础设施的安全性和可靠性要求。

二、15米双桅杆一体化基站设计方案

- 1、机房部分：采用防盗一体化机房，外尺寸为：5000(L)×2100 (W)×2700 (H) mm；（与快装塔机房尺寸类似，可根据客户需求定制）；
- 2、塔桅部分：采用双桅杆结构，每根桅杆设置2层天线抱杆，顶层抱杆天线挂高15米；
- 3、一体化解决方案：包含地网、钢构基础、机房、塔桅的施工，为交钥匙工程。



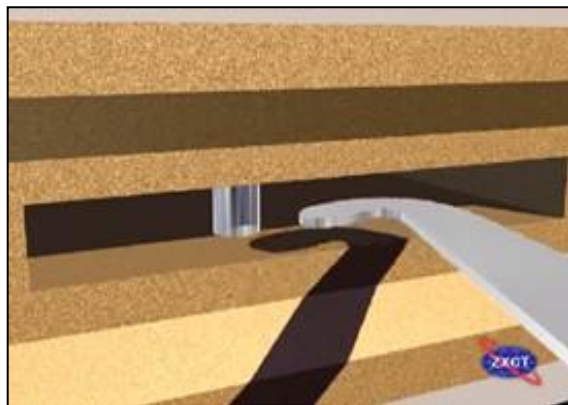
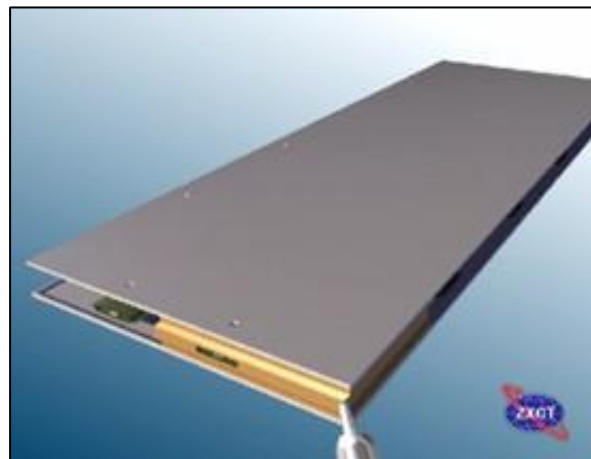
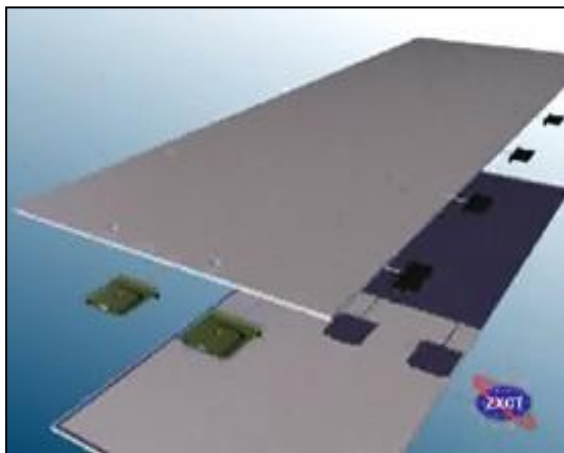
二、15米双桅杆一体化基站设计方案





三、产品特点

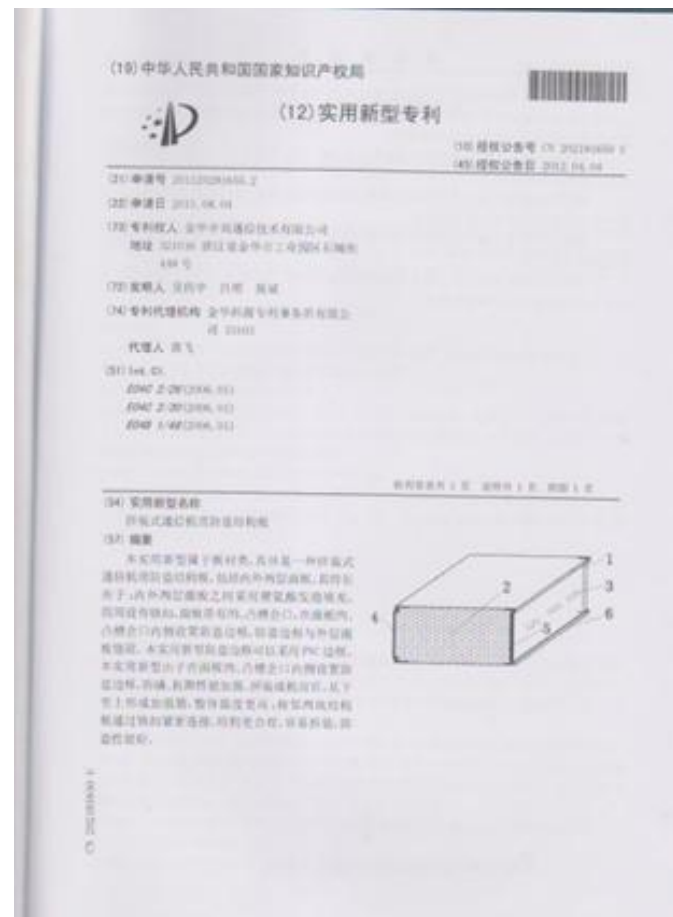
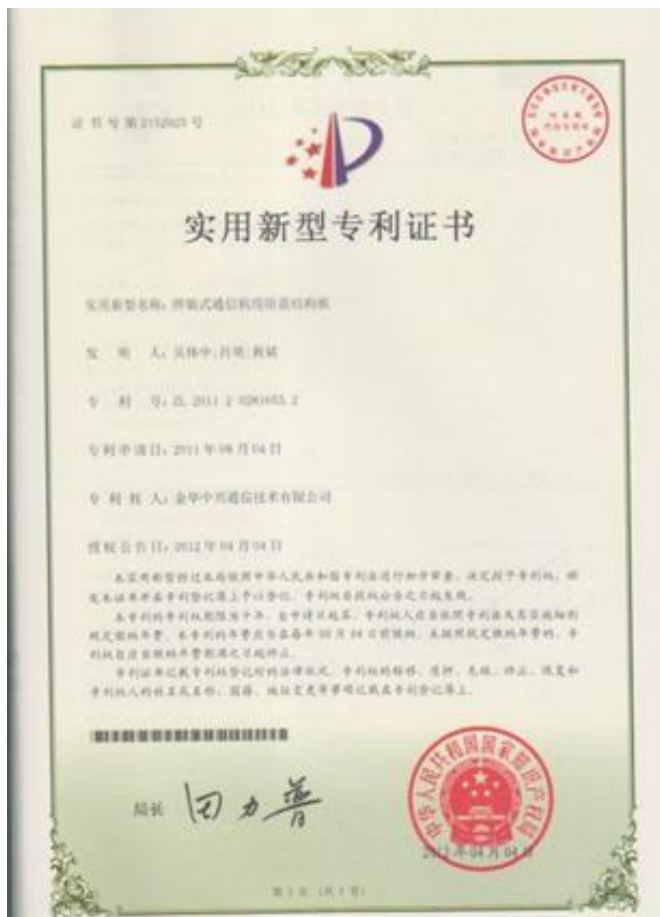
1、板材形式：聚氨酯防盗结构板（公司专利产品），结构一体化（模块化），整体美观，机房类型及规格可根据要求设计；





三、产品特点

板材专利





三、产品特点

2、机房桅杆一体，施工便捷；适用于铁路沿线、海岛、楼顶、山顶等场所；下图示例为杭州移动淳安公墓站点15米双桅杆一体化基站，站点建在山顶。





三、产品特点

3、防水性能：可承受压力为 $1\text{kg}/\text{cm}^2$ 时，喷淋30分钟无渗水现象；同时增加内排水结构，做到防水双重保险；



板材拼缝处外部采用
双层打胶等防水处理



三、产品特点



板材拼缝处内部采用内排水结构处理，防水部分双保险；



三、产品特点

4、防风、抗震性能：可承受风速为45m/s不受损；抗里氏7级地震；

5、使用寿命：在正常维护下塔桅寿命30年，机房寿命30年。

6、节约站点建设成本，以站点建设在山上为例，15米双桅杆站点预算情况如下（也可根据现场情况定制12米的塔桅）：

★7、与其他形式（土建基础、拉线塔）等站点建设方案比较，减少站点占地面积，有利于拟建站点的获取，有效的控制拟建站点征地与青苗赔补费用；