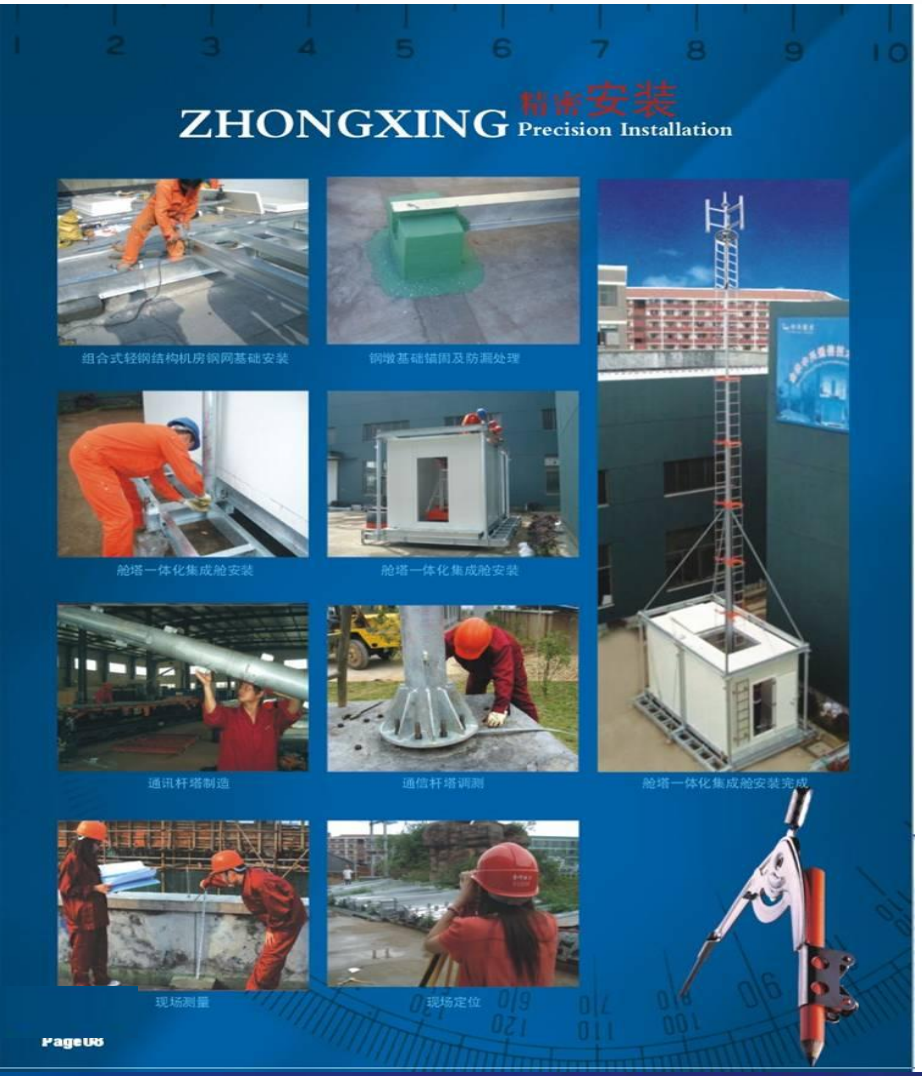
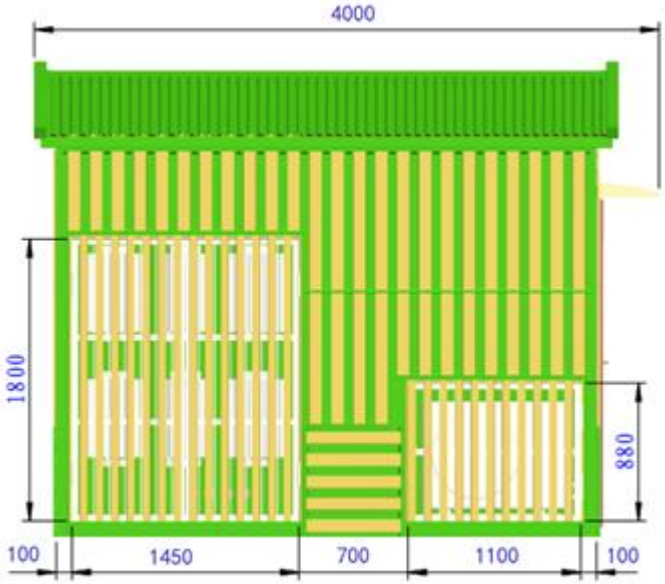


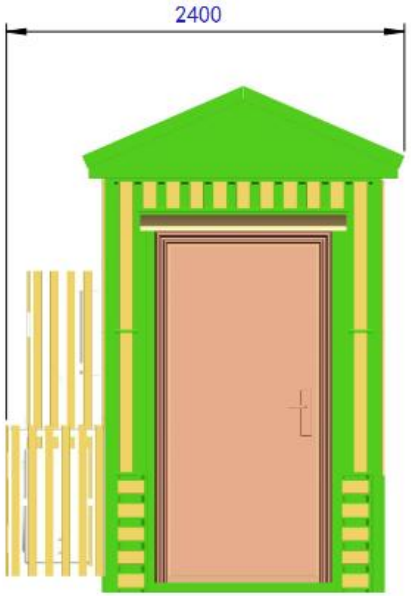
中兴技术
ZhongXing Technology
通 信 机 房 专 家

小型美化节能机房

--站点解决方案

http://www.jhzxct.com





小型美化节能机房：效果图（落地）

备注：1.RRU保护笼根据需求配置；2.空调外机安装位置可更换。

小型美化节能机房概述

- 小型美化节能机房采用金华中兴通信技术有限公司的专利板材——聚氨酯防盗结构板整体拼装而成，板材内置镀锌偏心钩，**安装高效快捷，可在4小时内完成机房的拼装。**
- 相比较普通活动板房，小型美化节能机房**占地面积小、美观度高**，在防盗性能、使用耐久性能、隔热保温性能有显著的提升。
- 相比较传统的土建机房，小型美化节能机房在使用**场景适应性、建设成本、建设周期有显著的提升。**
- 相比较室外一体化机柜，小型美化节能机房的**空间更为充裕、温控可靠性更高。**
- 节能效果：**采用民用型分体式空调，能效比高，后续维修成本低。**

不同建站模式的特点对比

建站模式 对比项目	土建机房	室外一体化机柜	小型美化节能机房
建设周期	≥28天	1天	1天
耐久性能	50年	15年	25年
防盗性能	优秀	一般	优秀
施工便捷性	难度较大	方便、快捷	方便、快捷
保温效果	良好	良好	优秀
温控可靠性	优秀	一般	优秀
整体外观	一般	一般	美观
综合评价	建设成本高， 机房稳定性好	产品化程度高， 建站方便快捷	建设周期短， 外形美观， 节能效果好

小型美化节能机房：应用案例（落地）

小型美化节能机房：应用案例（落地）

小型美化节能机房：应用案例（楼顶）

小型美化节能机房的性能指标

- 组成机房的部件以及机房的整体性能，符合YD/T 1624-2007《通信系统用室外机房》的各项要求。

资质认定

计量认证证书

证书编号：2011000911H

名称：信息产业邮电工业产品质量监督检验中心

地址：北京市西城区新街口外大街28号（100088）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。

检测能力见证书附表。

准许使用徽标

发证日期：2011年07月14日

有效期至：2014年07月13日

发证机关：

本证书由国家认证认可监督管理委员会制定，在中华人民共和国境内有效

中国合格评定国家认可委员会

实验室认可证书

（注册号：CNAS L0511）

兹证明：

工业和信息化部邮电工业标准化研究所

邮电工业产品质量监督检验中心

北京市西城区新街口外大街28号，100088

符合 ISO/IEC 17025：2005《检测和校准实验室能力的通用要求》（CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》）的要求，具备承担本证书附件所列检测服务的能力，予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件，证书附件是本证书组成部分。

签发日期：2011-07-07

有效期至：2014-07-06

初次认可：1998-11-30

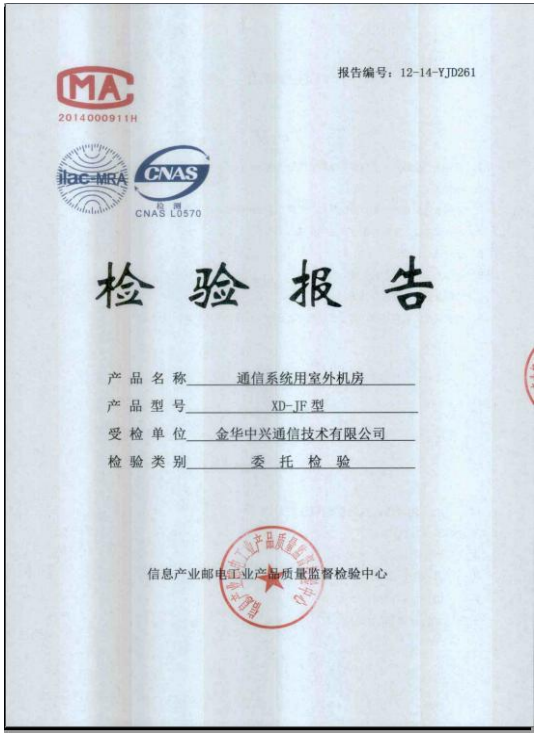
更新日期：2011-07-07

中国合格评定国家认可委员会授权人

中国合格评定国家认可委员会（CNAS）经国家认证认可监督管理委员会（CNCA）授权，负责实施合格评定国家认可制度。CNAS是国际实验室认可合作组织（ILAC）和亚太实验室认可合作组织（APLAC）的多边互认协议成员。

No.CNAS AL 1

0001526



报告编号：12-14-YJD261

2014000911H

CNAS L0570

检 验 报 告

产品名称 通信系统用室外机房

产品型号 XD-JF型

受检单位 金华中兴通信技术有限公司

检验类别 委托检验

信息产业邮电工业产品质量监督检验中心

信息产业邮电工业产品质量监督检验中心
检 验 报 告

报告编号：12-14-YJD261　　第 1 页共 8 页

产品名称	通信系统用室外机房	产品型号规格	XD-JF 型
申请单位	金华中兴通信技术有限公司	产地	浙江省金华市
生产单位	金华中兴通信技术有限公司	送样日期	2014 年 7 月 10 日
检验类别	委托检验	送样者	吕 明
送样地点	质检中心和企业现场	原编号或生产日期	———
样品数量	机房 1 套	检验项目	应检 22 项
样品初始状态	样品初始状态完好，符合检验要求		
检验依据	YD/T 1624-2007《通信系统用室外机房》		
检验结论	该公司生产的 XD-JF 型 通信系统用室外机房经检验，各项性能及技术指标结果如下： 所检性能及技术指标共 22 项，均达到 YD/T 1624-2007《通信系统用室外机房》中规定的要求。 （检验报告专用章） 签发日期：2014 年 7 月 18 日		
备注	———		

批准：　　审核：　　主检：

通 信 系 统 用 户 外 机 房
检 验 报 告

报告编号：12-14-YJD261　　第 2 页共 8 页

序号	检验项目	标准要求	检验结果	结论
1	高温	条件：(55±2)℃　8h 要求：试验后符合机房完好性要求。	符合标准要求	合格
2	日照热效应	条件：(55±2)℃　打开顶部的模拟日照热源，使样件表面温度升至 70℃，持续 4h，然后关掉模拟日照热源，将温度降至室温。 要求：试验后符合机房完好性要求。	符合标准要求	合格
3	抗风力	机房应能承受风速为 45m/s 的风荷载，试验后符合机房完好性要求。	符合标准要求	合格
4	盐雾	条件：试验按 GB/T 2423.17-93 规定进行，试验时间为 4 天。 要求：试验后允许防护性涂层的表面有腐蚀，但电磁屏蔽和接地的接触材料不应腐蚀。	符合标准要求	合格
	以下空白			

通信系统用户外机房
检验报告

报告编号：12-14-YJD261　　第 3 页共 8 页

序号	检验项目		单位	标准要求	检验结果	结论
5	板材性能	夹层板芯材导热系数	W/(m·℃)	≤0.041	0.021（平均温度24.6℃）	合格
6		夹芯板芯材压缩强度	kPa	≥65	157	合格
7		夹芯板粘接性能	MPa	>0.09	0.30	合格
8		夹芯板耐剪切	MPa	>0.1	0.22	合格
9		夹芯板抗弯曲性	MPa	机房板材在 500N/m²均布载荷下，其相对挠度应小于 1/250。	1/916	合格
10		夹芯板芯材耐火性	%	氧指数≥28	28.5	合格
		以下空白				

通信系统用户外机房
检验报告

报告编号：12-14-YJD261　　第 4 页共 8 页

序号	检验项目	标准要求	检验结果	结论
11	门锁启闭试验	机房应具备仅有授权人锁闭和开启的功能。当门自然关闭时，可从内部打开。	符合标准要求	合格
12	门锁防盗试验	机房应提供牢固的锁装置和铰链。门锁装置应符合GA/T 73-1994中B级的要求。 机房应具有抵御使用小工具如螺丝刀、钳子或锤子等进入内部的能力，抵御时间不少于 30min。	符合标准要求	合格
13	顶板载荷	机房顶板应能承受不小于1kN/m²均匀载荷。用于北方积雪环境的机房，顶板应能承受不小于2.5kN/m²的均匀载荷。	机房顶板能承受2.5kN/m²均匀载荷	合格
14	底板载荷	机房底板均布载荷不应小于6kN/m²。地板高负载区域应加强，局部载荷不应小于 24kN/m²。	机房底板能承受均布载荷 6kN/m²。地板高负载区域能承受 24kN/m²	合格
15	门载荷	机房门开启时，应有限位锁定装置，门、门铰链和门限位装置应能承受 0.6kN 的荷载，作用时间 30min。	有限位锁定装置，30min 内，能承受 0.6kN 的荷载。	合格
16	门限位	门限位装置在限位状态下应能承受 22m/s 的风产生的开关门载荷，且无机械损害或功能失效。	施加力值 F=172*1.960*0.870=293.3N 符合标准要求	合格
17	门把手力矩	机房门把手的转动力矩不应超过 40N·m。	4.7N·m	合格

通 信 系 统 用 户 外 机 房
检 验 报 告

报告编号：12-14-YJD261　　第 5 页共 8 页

序号	检验项目	标准要求	检验结果	结论
18	安装点	机房壁板上用于安装设备的安装点应坚实可靠，经拉脱安装于此的φ4mm拉钉试验能经受不小于0.25kN的拉脱力。	>0.25kN 符合标准要求	合格
19	走线架试验	走线架应能满足30kg/m的承载力	>30kg/m	合格
20	光密性	机房在关闭机房门、遮蔽孔口情况下，不得有外部光线漏入机房内。	符合标准要求	合格
21	机房淋水	条件：水压为0.2MPa，淋水强度为10mm/min，淋水持续时间30min 要求：门、孔、墙板间以及机房内不得有渗漏。	符合标准要求	合格
	以下空白			

通 信 系 统 用 户 外 机 房
检 验 报 告

报告编号：12-14-YJD261　　第 6 页共 8 页

序号	试验项目		试验条件与要求	试验结果	结论
22	外观尺寸	机房外观	机房表面应色泽一致，光滑平整，无面板翘曲、面板断裂、面板与芯材剥离、平面变形、孔洞等缺陷，无明显的碰伤、划痕、擦伤、起泡、凹凸不平、涂层脱落、锈蚀等外观现象。 机房房体要平整，组装后的板材连接处板间不平小于2mm；板与板之间的连接缝应均匀、严密可靠，接缝宽度小于3mm。	符合标准要求	合格
		机房的尺寸	机房尺寸可见标准表3、表4，也可根据客户要求自定。	宽×深×高(mm) 4015×3005×3170	合格
		机房门尺寸	机房门的大小由厂家根据客户要求选定，应保证设备运输出入方便。宜采用单门、外开形式。机房门尺寸可见标准表1。	高×宽（mm） 1960×870	合格
			以下空白		