



ZHONGXING **精密安装**
Precision Installation



组合式轻钢结构机房网基础安装



钢墩基础锚固及防腐处理



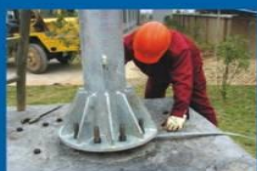
舱塔一体化集成舱安装



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

新型节能室外一体化机柜

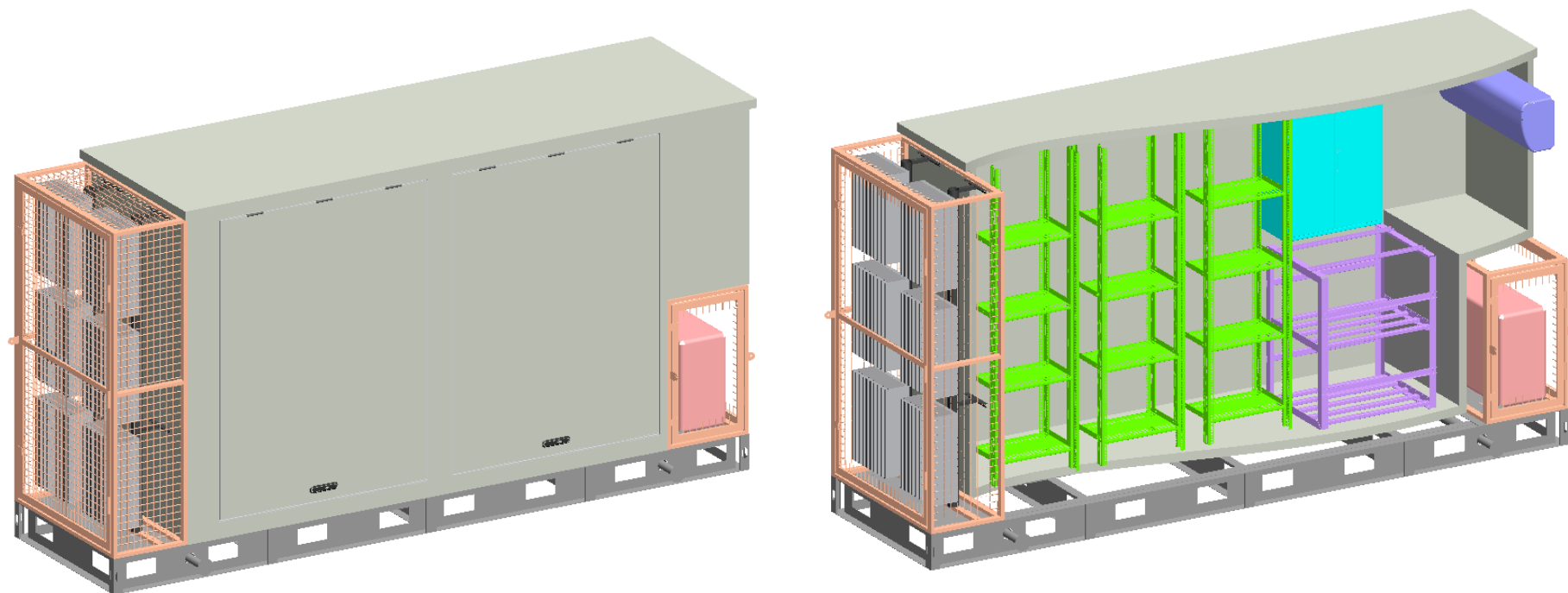
——柜体热(冷)传导全隔断

<http://www.jhzxct.com>



一、新型节能室外一体化机柜的介绍

1、新型节能室外一体化机柜（液压翻转门）



□ 4架位配置：蓄电池架位、主设备架位1、主设备架位2、主设备架位3；

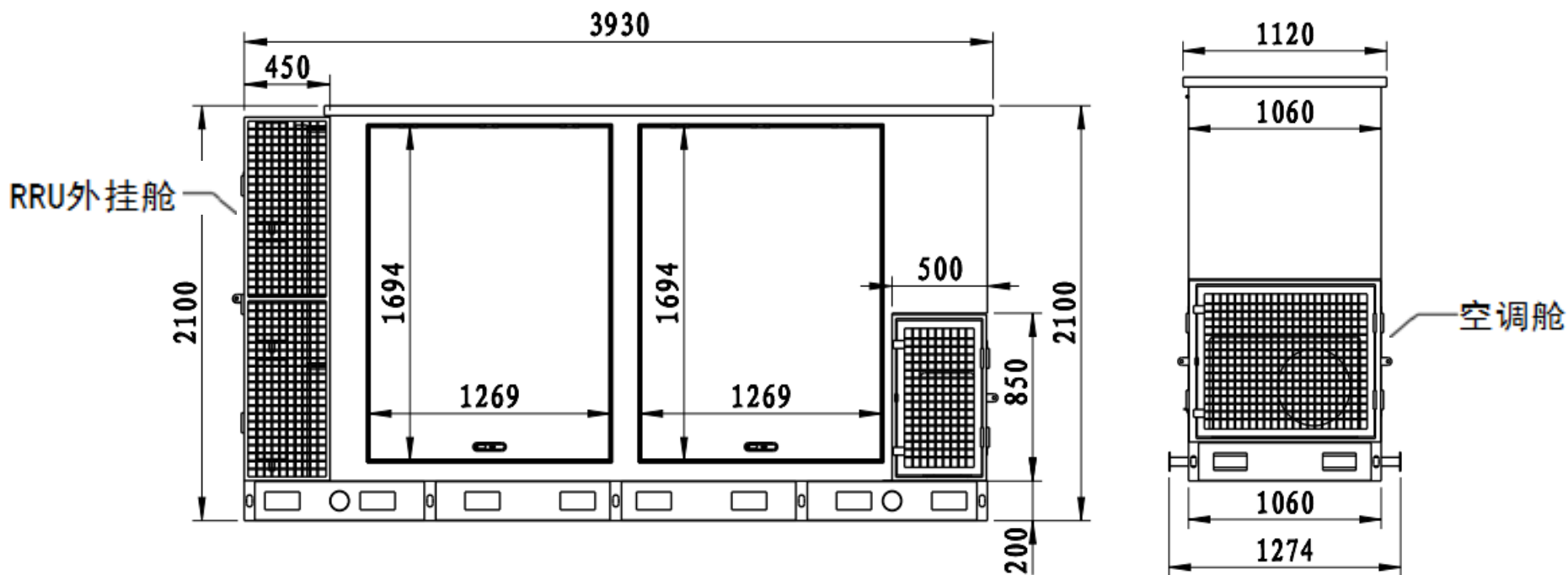
□ 主要特点：采用分体式空调，制冷效率高；

柜体采用冷热桥全隔断设计，综合传热系数 $\leq 1.0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$



一、新型节能室外一体化机柜的介绍

1、新型节能室外一体化机柜（液压翻转门）



□ 4架位配置：蓄电池架位、主设备架位1、主设备架位2、主设备架位3；

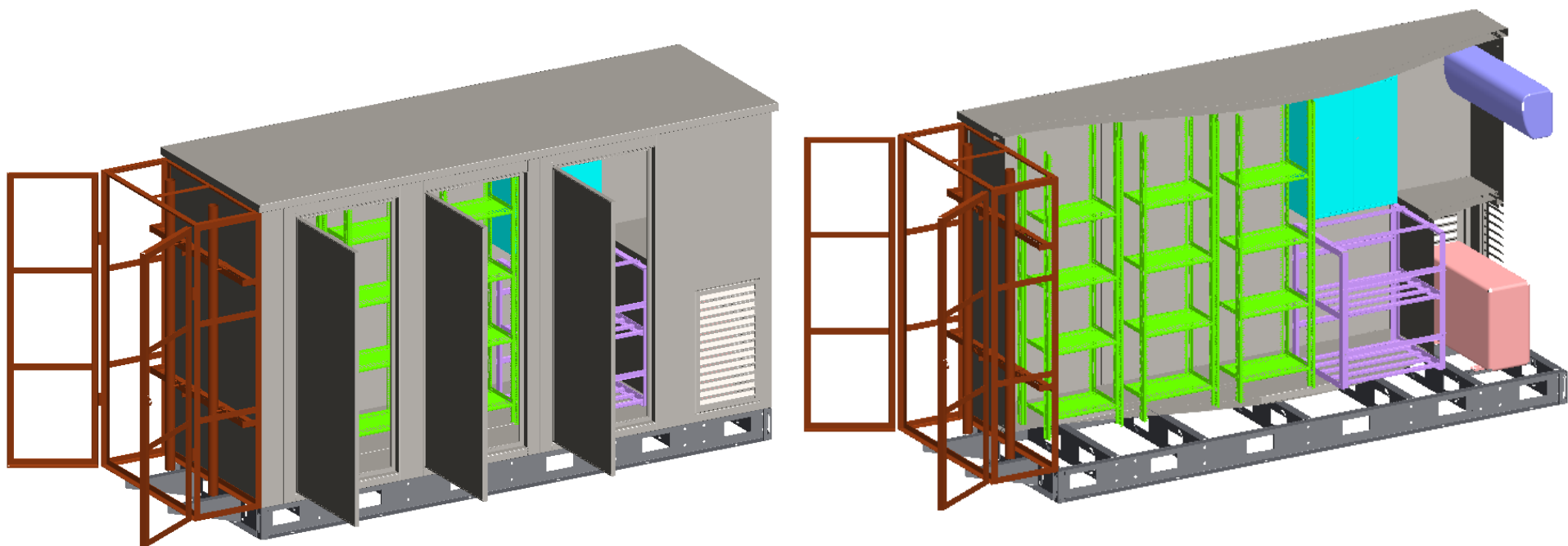
□ 主要特点：采用分体式空调，制冷效率高；

柜体采用冷热桥全隔断设计，综合传热系数 $\leq 1.0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$



一、新型节能室外一体化机柜的介绍

2、新型节能室外一体化机柜（平开门）



□ 4架位配置：蓄电池架位、主设备架位1、主设备架位2、主设备架位3；

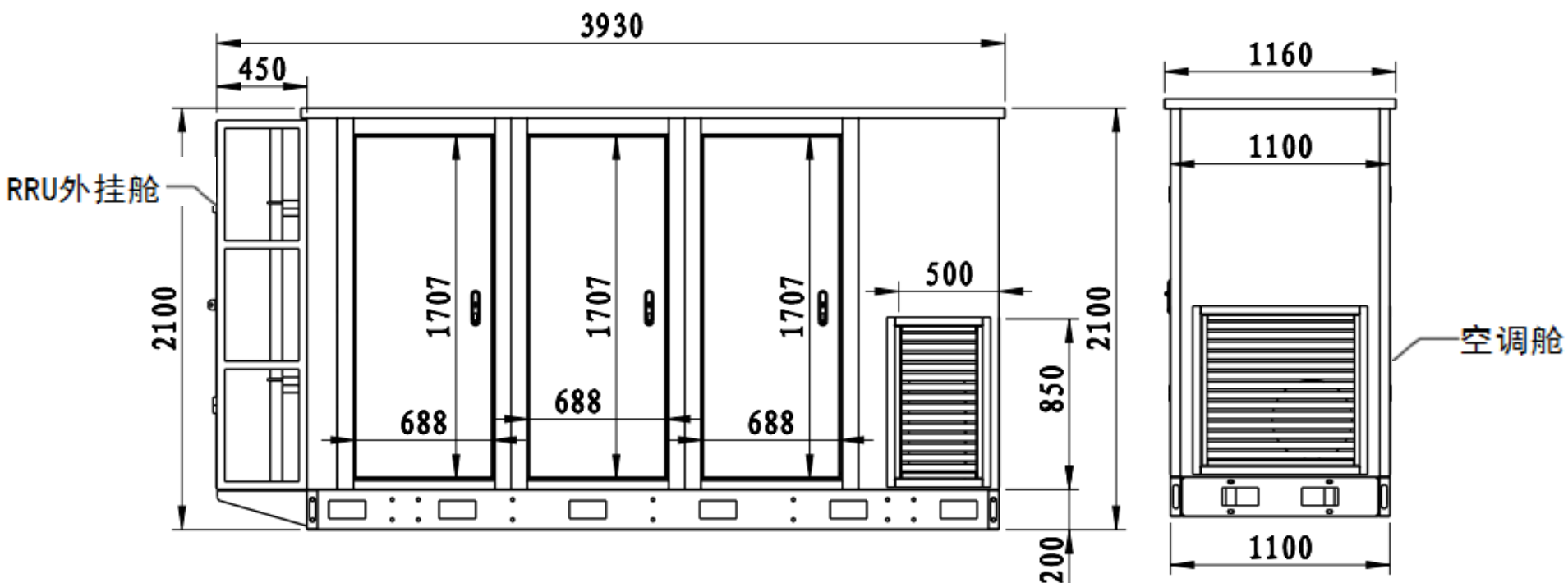
□ 主要特点：采用分体式空调，制冷效率高；

柜体采用冷热桥全隔断设计，综合传热系数 $\leq 1.0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$



一、新型节能室外一体化机柜的介绍

2、新型节能室外一体化机柜（平开门）



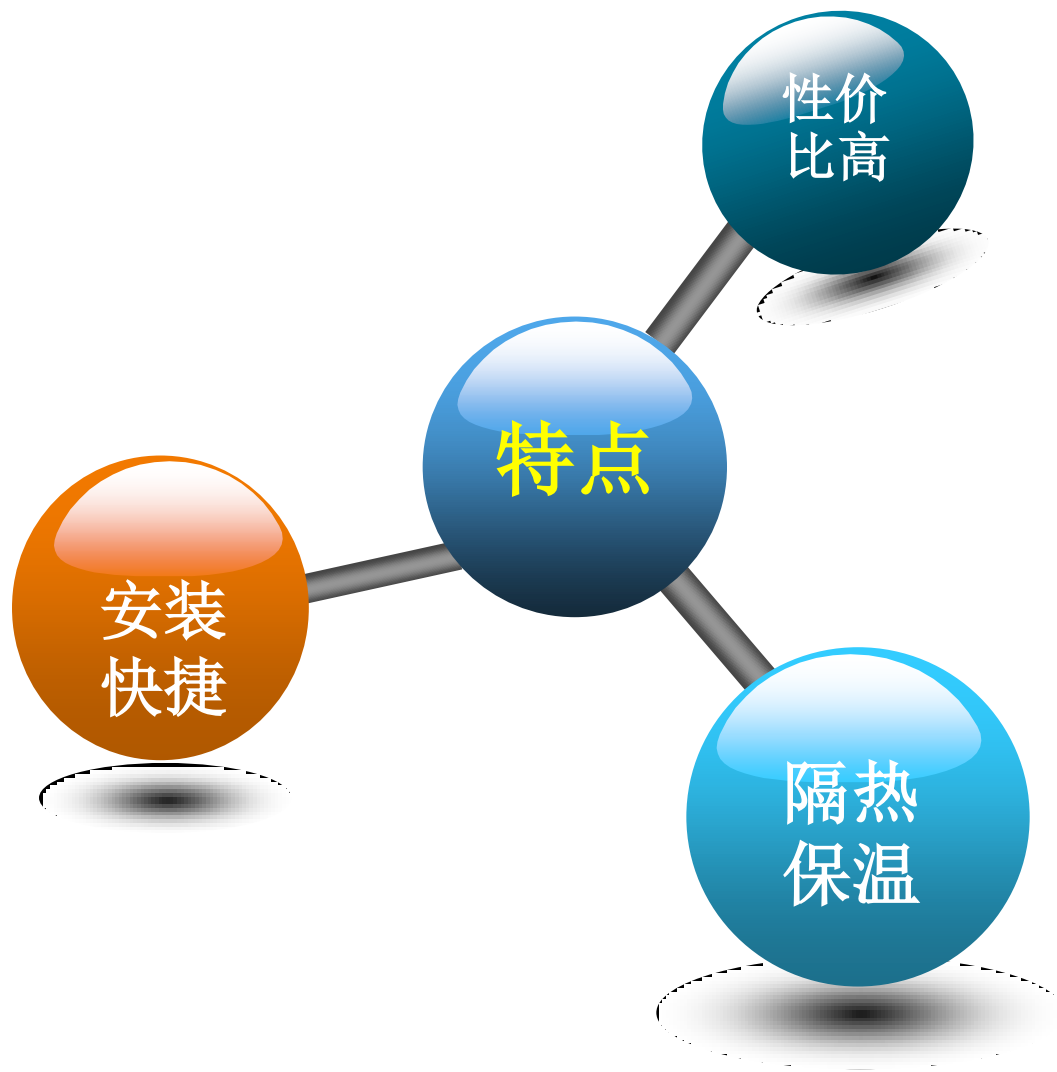
□ 4架位配置：蓄电池架位、主设备架位1、主设备架位2、主设备架位3；

□ 主要特点：采用分体式空调，制冷效率高；

柜体采用冷热桥全隔断设计，综合传热系数 $\leq 1.0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$



二、新型节能室外一体化机柜的特点





1、隔热保温性能

项目名称	普通室外机柜	非金属拼装机柜	金华中兴机柜
主要设计依据	YD/T 1537-2015 《通信系统用户外机柜》	Q/ZTT 2103-2016 《室外型一体化机柜技术要求(V2.0)》	Q/ZTT 2105-2016 《新型室外一体化机柜技术要求(V1.0)》
柜体结构	铝合金框架 搭通冷(热)桥	隔热型铝合金框架 非金属面板柜体	柜体冷(热)桥 全隔断设计
隔热芯材	EPS或者PU, 厚度 $\geq 45\text{mm}$	PF或者PU, 厚度 $\geq 45\text{mm}$	50mm厚 PU
芯材导热系数	$\leq 0.041 \text{ (W/m} \cdot \text{K)}$	$\leq 0.034 \text{ (W/m} \cdot \text{K)}$	$\leq 0.024 \text{ (W/m} \cdot \text{K)}$
隔热设计方案	无有效隔热设计	主材采用隔热设计	整体结构采用隔热设计
综合传热系数	$\leq 3.0 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	$\leq 2.5 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	约 $0.78 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$
隔热保温性能	一般	良	优



2、安装快捷性能

项目名称	普通室外机柜	非金属拼装机柜	金华中兴机柜
安装方式	常规为整体吊装	支持整体吊装 支持现场拼装	支持整体吊装 支持现场拼装
二次搬运	难度高	难度较低	难度较低
柜体结构	铝合金框架+夹芯板+卡条	铝合金框架+夹芯板+卡条	聚氨酯防盗结构板
组装紧固件	各类螺栓、自攻钉	各类螺栓、自攻钉	整体偏心钩连接
现场拼装	散件多，拼装复杂	散件较少，拼装交复杂	功能模块组装
安装快捷性能	一般	良	优