

箱式变电站用高低压配电柜柜体

产品名称	箱式变电站用高低压配电柜柜体
公司名称	湖北翀源电气科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:翀源 型号:CY 材质:冷轧板
公司地址	武汉市江夏区大桥新区大花岭工业园B区B1栋
联系电话	027-86633177 13367253416

产品详情

箱式变电站在现在各种建设都非常火爆的今天使用得非常得频繁。箱式变电站是由高压配电柜、低压配电屏、配电变压器及外壳四部分组成。

箱式变电站，又叫预装式变电所或预装式变电站。是一种高压开关设备、配电变压器和低压配电装置，按一定接线方案排成一体的工厂预制户内、户外紧凑式配电设备，即将高压受电、变压器降压、低压配电等功能有机地组合在一起，安装在一个防潮、防锈、防尘、防鼠、防火、防盗、隔热、全封闭、可移动的钢结构箱体内，机电一体化，全封闭运行，特别适用于城网建设与改造，是继土建变电站之后崛起的一种崭新的变电站。

那么，在箱式变电站中，高压配电柜要达到什么要求？

1、高压选用负荷开关。其额定参数，技术要求，型式试验项目和方式、标志、包装、运输、储存等要求、产品外型结构性能符合gb3906-91《3~35kv交流金属封闭开关设备》、iec298的国家规定标准。

高压配电柜柜体总则

柜体必须是金属的（通风窗、排气口除外），不得用网状编织物或类似的材料制造，外壳必须满足gb11022第6.12条表6所规定的一种防护等级并遵照下述条件以保证其防护性能。

地板的表面虽不是金属的，也可作为外壳的一部分，但如果电缆沟连通或电缆进入，则必须封闭，且应满足gb11022中6.12条表6所规定的一种防护等级。

房子的墙壁不能作为外壳的一部分。

充气隔室应能耐受在使用中遇到的正常的和瞬态的压力，这些隔室在使用中承受持续压力时

，与压缩空气的容器和类似的压力容器是不同的，这些不同的条件是：

a. 充气隔室封闭了主回路，不仅防止接触到带电部分和运动部分，而且结构要求在最小功能压力时（或大于）具有额定的绝缘水平（在确定其形状以及选用材料时，优先考虑电气性能而不是机械性能）。

b. 充气隔室通常充以干燥、稳定、惰性的无腐蚀气体。为了保证开关设备的可靠运行，已采取措施使得满足上述条件的气体仅有很小的压力波动。又由于隔室内壁不会遭受腐蚀，故在确定隔室的设计时毋需考虑这些因素。

c. 运行时的压力，相对来说比较低。对户外金属封闭开关设备，在设计时应考虑到气候条件的影响。

2、高压配电柜柜体门上均应有明显的带电警示标志。

3、高压室门的内侧应标出主回路的线路图，同时应注明操作程序和注意事项。高压配电间隔的门面上应标出主回路图。信号灯及仪表的装设位置应易于观察和安全地更换。电缆室的高度应满足安装、试验、维修的要求。

4、高压单元安装带电显示器，其安装位置应便于观察。