

预制舱式变电站与普通变电站的区别？预制舱式变电站有什么优势？

产品名称	预制舱式变电站与普通变电站的区别？预制舱式变电站有什么优势？
公司名称	泰安市腾达电器设备有限公司
价格	90000.00/个
规格参数	品牌:腾达 型号:定制 产地:泰安
公司地址	泰安市泰山区省庄镇后省庄村
联系电话	05388541588 13335292828

产品详情

变电站形式上分为两种：1.预制舱变电站2.普通的变电站

这两种变电站有什么区别是什么，普通变电站为什么逐渐被预制舱式变电站所取代？预制舱式变电站有什么样的优势？

下面腾达电器设备作为拥有变电站15年制作经验的老厂家为您分析，

预制舱变电站就是将中压配电网末端变电站预先在我们电气厂内制造并装配，包括变压器，高压开关设备和控制设备、低压开关设备和控制设备、内部接线、计量、补偿、避雷器等辅助设备，配置在一个公用的外壳或一组外壳内，外壳的可选性较多，可根据需求选用非金属或集装箱式，并且设备按照相应标准经过调试与试验的一种成套变电站。

普通的变电站虽然也是具备上面介绍的设备与功能，但是需要在现场进行土方工程，就像建房子一样，地基、搭建、装修一样不能少，费时费力，建筑周期长，占地面积大

那么这样看来预制舱式变电站的优势就很明显了：组合灵活、便于运输、迁移、安装方便、施工周期短、运行费用低、占地面积小、无污染、免维护等

制舱的基本结构，预制的设备舱，二次设备，空调，照明，消防，安全，影像等设备，机舱中的所有设备均在工厂内安装完成，并进行调试工作，并作为整个或多套设备运送到现场。

为了满足变电站设备运行的各种标准要求并满足室外运行的要求，整体抗震强度需要达到8级或更高。倾斜预制顶部，以防止积水和积雪，而倾斜的屋顶还可以减少预制舱顶部的阳光照射。

预制舱的内部空间和结构，预制机舱的内部空间和结构，机舱内部由辅助设备，空调，照明，消防，安全，影像等设备组成，还需要满足设备运行维护的工作要求人员，机舱内部需要大修。装饰材料由防火和防水材料制成。可以在装饰材料和舱壁之间添加隔热材料，以防止日光照射，从而确保预制舱内的隔热功能。预制舱内的照明和空调可根据不同要求进行选择。为了经济有效，预制舱内安装了工业空调和排气系统，可以实时调整舱内的运行环境。由于目前采用无人值守模式，必须在机舱内安装安全，图像，图像监控和火灾报警系统。接线方式可以根据设备而定。正常运行是正常运行。