

美式箱变壳体有什么优缺点？及它的使用范围

产品名称	美式箱变壳体有什么优缺点？及它的使用范围
公司名称	泰安市腾达电器设备有限公司
价格	1600.00/平
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

美式箱变特点

- 1.结构紧凑、体积小、安装方便、灵活；
- 2.全绝缘、全密封结构、安全可靠、免维护，可靠保护人身安全；
- 3.高压侧采用双熔断器保护，其中插入式熔断器熔丝为双敏熔丝（温度、电流）、后备熔断器为限流熔断器，降低了[运行成本](#)；
- 4.高压进线采用电缆[接插件](#)结构，全绝缘、安全可靠、操作方便；
- 5.既可用于环网，又可用于终端，转换十分方便，提高了供电的可靠性
- 6.变压器为三相三柱或三相五柱等结构，[铁芯](#)采用阶梯接缝工艺或卷铁芯工艺，噪声低、损耗低、抗短路和过载能力强。
- 7.采用[真空干燥](#)和真空注油的特殊工艺，我公司将用在110kV产品的此工艺延伸到10kV产品，为提高产品质量提供有力

保障。

8.箱体可根据运行环境的要求采用防腐设计和特殊喷漆处理，具有“三防”功能，即防凝露、防盐雾、防霉菌的功能，并能满足高温、高湿环境下的防腐要求。

优点：体积小，结构紧凑;全密封油箱，全绝缘设计，运行安全可靠;环网和终端供电均可使用，运转方便，供电可靠;过载能力强，抗突发短路性能优越;抗冲击性能好;节能，低损耗，不高于新S9损耗值;电缆头可操作200A负荷电流，机械寿命和电气寿命长。

缺点：供电可靠性低；无电动机构，无法增设配电自动化装置；无电容器装置，对降低线损不利；噪音较 型站和 型站要高，因为 型站和 型站是将变压器安放在室内，起到隔音的作用；另外，将 型站和 型站的集中一电磁辐射分解成多点辐射；由于不同容量

适用范围

1.城市公用配电系统，在住宅小区，繁华街道负荷增加时，需要增加变压器容量。

2.施工工地的临时供电：已有建筑物情况下，需要改造或增加用电设备，野外作业和室外作业场所的供电，如油田、采矿、港口码头、车站等。