

# 组合式美式箱变外壳来样制作 全新技术支持 箱变厂家预售

产品名称	组合式美式箱变外壳来样制作 全新技术支持 箱变厂家预售
公司名称	泰安市腾达电器设备有限公司
价格	1600.00/件
规格参数	品牌:泰安腾达 防爆等级:IP54 耐受冲击电压:35KV
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

组合式美式箱变外壳是将变压器器身、高压负荷开关、熔断器等元件一同放在变压器油箱内,因浸在油中,元件体积大为缩小,结构更为紧凑,安装方便、灵活。全绝缘、全密封结构、安全可靠、操作方便、免维护。广泛应用于住宅小区、商业中心、厂矿企业、机场、车站、学校等场所。

从布置上看,美式箱变的低压室、变压器室、高压室不是目字型布置,而是品字型布置。从结构上看,这种箱式变分为前、后两部分:前面为高、低压操作间隔,操作间隔内包括高低压接线端子,负荷开关操作柄,无载调压分节开关,插入式熔断器,油位计等;后部为注油箱及散热片,将变压器绕组、铁芯、高压负荷开关和熔断器放入变压器油箱中。避雷器也采用油浸式金属氧化物避雷器。变压器取消油枕,采取油加气隙体积恒定原则设计密封式油箱,油箱及散热器暴露在空气中,没有散热困难。

设备技术要求:

- 1.箱体外壳应采用防腐处理,并有牢固附着力、均匀一致的表面覆盖层的金属材料(或采用耐老化、阻燃的非金属材料)制成,其防护等级为:IP3X。
- 2.箱体有足够的机械强度,在起吊、运输和安装中不得变形或损伤。
- 3.箱体不带操作走廊。高压间隔、低压间隔和变压器布置成形。
- 4.箱体上的所有的门应向外开,开启角度不小于90°,并设有定位装置门应有缓冲的功能,并装有把手、暗门和不宜被破坏,侵害的专用锁,箱体外(含基础)无外露可拆卸的螺栓。
- 5.箱体和箱柜的内外表面应平整、光洁;且无锈蚀,涂层脱落和磕碰损伤,涂料层应牢固均匀,无明显色差和反光,15年不褪色,不脱落,箱体的基座应高出地基200~600mm。

6.箱体应有足够的自然通风口和隔热措施,以确保在正常环境温度下,所有电器设备的运行温度不超过其允许温度。

7.箱内附件应具备油位表、油压表、油温表、压力释放阀、加油阀、放油阀、电缆头挂板、接地螺栓、吊装钩等。

产品特点：

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