

YZB-12-200A箱变壳体 美式金属箱变外壳防腐处理 模块化生产

产品名称	YZB-12-200A箱变壳体 美式金属箱变外壳防腐处理 模块化生产
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

箱式壳体主要有美式箱变壳体、欧式箱变壳体和国产紧凑型箱变壳体，它是将变压器器身、高压负荷开关、熔断器及高低连线置于一个共同的封闭油箱内，构成一体式布置，用变压器油作为带电部分相间及对地的绝缘介质，同时安装有齐全的运行监视仪器仪表。

美式金属箱变的油箱是位于壳体外部的，它是如何防腐的呢？

不管什么箱变外壳是要长年累月的在户外环境中工作的，对于环境好点的地方也只经受风吹、雨淋、日晒的环境考验，而对于环境恶劣的地方，不仅要经受风吹、雨淋、日晒的环境考验，还要在暴雨、冰雹、雾霾以及盐碱化的环境下“存活”。如果表面处理不好，腐蚀是十分严重的。

且美式箱变的变压器油箱和散热片部分为了散热是裸露在外边的，因其裸露在外边，长期暴露在太阳光下再加上容易受到外力的碰撞、敲击而遭到破坏。所以美式箱变较比其他材质的箱变更注重壳体的防腐处理。

各公司对于壳体防腐是十分讲究的，特别是对于恶劣环境，如多暴风雨和高污染地区，其壳体在喷漆前经过八道预处理工序，然后进行七道喷漆和烘烤工序才算完成，采用酸洗后，静电喷涂处理。特别要说的是壳体表面的一种物质。

如何使美式金属箱变外壳在潮湿或有腐蚀性气体的环境中和沿海多盐雾地区运行时，壳体无需维护？就是在它表面均镀有一层氮化钛，根据电磁学和原子结构理论，氮化钛和黄金的颜色相似，其反射红外线的能力和黄金接近，优于任何其他金属和材料，而其硬度较黄金高得多，不易磨损，也不腐蚀和氧化。包括室门、侧壁和箱顶，就是由表面镀氮化钛的不锈钢板（商品名为钛金板）制成的。在夏季，氮化钛镀层将阳光的绝大部分红外辐射反射出去，更好的保证壳体腐蚀。