路灯专用预装式景观地埋式箱变

产品名称	路灯专用预装式景观地埋式箱变
公司名称	西安双正电气科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:笛牧 型号:TIM-12/0.4 1250KVA 产地:西安
公司地址	西安市高新区电子工业园丈八东路金泰假日花城
联系电话	029-88607375 13309251671

产品详情

笛牧（Timoo）|景观地埋式箱变

地埋箱变的结构特点

1、结构 a、地埋式箱变主要由地埋式变压器和广告灯箱式的户外开关设备组成.地埋式变压器是由变压器、高压负荷开关、熔断器等组合在一起的一种新型的紧凑型的变电设备,它安装在地坑中,不占用地表空间,而且能在一段时间内浸没在水中运行.广告灯箱式的户外开关设备为集广告牌及户外开关设备为一体的混合结构,安装在地面.箱体内部为户外高低压配电柜,两侧为广告灯箱

2特点 a地下式组合变压器 地埋变采用的地下式组合变压器具有以下特点:
(1)箱体采用不锈钢制作、全密封,防护等级达IP68,可浸入水中运行.
(2)高低压进出线采用防水全密封、全绝缘、全屏蔽的接线方式,运行更加安全.
(3)采用环烷基变压器油,确保具有良好的散热能力, (4)可采用非晶合金铁心,节能效果显著.
(5)绝缘耐热等级高,环保. (6)后备及插入式熔断器,给予变压器更安全的保护.
(7)负荷开关具有二、三、四位置形式,适用于多种供电系统.

b预制式地坑基础 地埋变的地坑基础在工厂预制,预制的地坑基础具有以下特点: (1)地坑基础可采用6mm以上钢板预压成型,全密封结构,确保地表水及其它杂物不能进入地坑内:也可采用预制式钢筋混凝土结构,采用先进的防水技术处理,确保基础不渗漏,
(2)地坑底部设置有集水池,并安装有受自动排水系统控制的潜水泵.
(3)地坑内安装有高低压电缆安装支架,方便电缆安装固定. (4)地坑内安装有防水照明灯,方便检修.
(5)基础顶盖设有可打开的检修孔.

C广告灯箱式的户外开关设备 (1)开关设备的保护外壳采用广告灯箱式结构,灯箱外壳的两门可全角度打开,并有气动弹簧支撑定位,便于开关设备的操作和维护. (2)灯箱设有隔热层,具有良好的隔热作用.
(3)灯箱外壳的两面为广告板,采用体积小、光源均匀的LED发光元件.
(4)广告灯箱与开关设备的门锁独立设置,灯箱维护不影响开关设备运行.

(5)灯箱外壳设有声光报警装置,受到外界破坏,可发出报警信号. (6)开关设备采用双层门结构,防护等级达到IP34,第二层为仪表门,确保灯箱式外壳被破坏以后,低压柜仍然达到一个完整独立的户外低压产品的保护水平, (7)隐藏在灯箱外壳中的风机可以自动对地坑基础内进行排风和送风来降低温度.

d防水和散热 d(1)地埋变的防水处理 地埋式箱变的地下式组合变压器虽然允许浸没在水中运行,但为了地下式变压器的长期安全可靠运行,地坑基础内的防水及排水进行了周全的设计. 对于地下水位较低(低于地坑基础底部)的地区,采用预制式地坑结构,地坑顶部通风孔具备有效的通风和防雨能力,地坑基础底部铺设走水砂卵石,水可以直接渗入地下, 对于地下水位较高(高于地坑基础底部)的地区,采用预制全封闭混凝土地坑结构,防止地表水流入及地下水渗入地坑内.

d(2)地埋变的散热 地埋式箱变主要从以下几个方面保证地下式变压器的温升和散热: (1)地下式变压器采用11系列低损耗产品或非晶合金铁心的产品,空载损耗及负载损耗都有很大程度的降低,所以发热量低. (2)变压器的耐热等级高,具有较大的温升裕度,也提高了变压器的过负荷能力. (3)地下式变压器采用环烷基变压器油(或高燃点油),毋须加入添加剂就能在极低温度下连续流动,而其良好的粘度——时间特性使得在温度升高时油的流动速度加快,确保产品具有良好的散热能力, (4)在配电箱与基础地坑之间,设置了进风及出风风机,当地下式组合变压器的温升达到设定值时进行强送/排风降温,保证地下式变压器的正常进行.