

铜排分支接线箱

产品名称	铜排分支接线箱
公司名称	浙江赣南电气有限公司
价格	300.00/套
规格参数	品牌:浙江赣南 型号:GN-TPX25 产地:温州
公司地址	浙江省乐清市柳市镇腾飞路
联系电话	暂无

产品详情

主要适用于建筑及工业电气设备中作电缆不能切断时的“T”型分线连接用。以往的导线的“T”型连接通常采用剥开电缆绝缘,将分支导线绕接在主干线上,包上绝缘包布的方法。这种接线方法的危害是可靠性差,接点电阻大,极易引发用电事故;而且当分支导线截面 $>10\text{mm}^2$ 时靠手工绕接就难以操作。近几年国内引进了预制分支电缆技术,但是仍然存在一些问题,例如设计较麻烦,现场敷设有困难,接点的可靠性一般,以及不菲的价格等问题,使其难以全面推广。如今,一种可靠性高,经济成本低的电缆T接箱的问世解决了这一技术难题。该箱的核心部分是“T”型连接端子,“T”接端子是由一组特殊结构的导线夹来实现电缆分支连接的,该接线夹对导线呈犬牙交错的包容状接触,接触面积大(接触面积数倍于导线额定截面);接点压力大(按不同螺钉直径经测试,其扭力矩可从 12Nm - 40Nm 不等),并且在整个使用寿命周期内,其接点压力都不变化。经测试,电压降: $<1.98\text{mV}$ (IEC标准为 3.2mV);温升: $14\sim 17\text{K}$ (IEC标准为 45K);能承受 $120\text{A}/\text{mm}^2$ 的短路强度试验。是一种电气性能十分优异的电缆T接设备。

结构特点:电缆T接箱采用优质冷轧钢板

加工制作,双面喷塑,坚固耐用。箱内的“T”接端子由绝缘基座,接线框,防护罩三部分组成,接线框由导线夹,螺钉,螺母和支撑框四种零件组成,导线夹与导线接触面呈包容形的犬牙交错结构,具有接触面积大,压接可靠的特点,通过不同形状的导线夹的相互组合,可形成双层接线,下层接入主干线,上层接入分支线,形成干线不断的“T”形连接。