

埋入式杂散接地端子在地铁中的应用

产品名称	埋入式杂散接地端子在地铁中的应用
公司名称	浙江阿古斯电气设备有限公司
价格	42.90/个
规格参数	规格:D50*M12
公司地址	浙江省嘉兴市平湖市当湖街道新华中路136号2单元401室-3(注册地址)
联系电话	18957313301

产品详情

接地端子广泛应用在电气化高速铁路、变电站、石油化工、数据中心等领域，一般采用纯铜或者防腐不锈钢进行铸造直接灌注在电缆槽或其他混凝土制品中。按照IEC 62305-3的规定采用铜铸造时要求材料纯度应达到98%以上，采用不锈钢铸造时材料应满足：Cr 17%、Ni 8%、Mo 2%、C 0.06%。（电气化铁路的梁体、墩身及无电缆上桥需求的桥墩墩帽的接地端子，设单孔（M16）；路基以及有电缆上桥需求的桥墩墩帽，一般设双孔（M16），特殊情况可采用多孔（M16）作为扩展母排使用。）

埋入式端子本体要求：1) 铜端子与镀锌圆钢之间采用放热焊接，铜端子为热锻压工艺制造，铜含量不低于98%。焊接点直流电阻小于 30μ ，单个埋入式端子整体电阻不大于 200μ ，通过端子与下部材料焊接结合处面积不小于 800mm^2 ，载流量不小于600A。2) 铜端头顶部开M16的螺栓孔，孔深25mm，镀锌圆钢直径不小于16，长度不小于120mm，圆钢具体长度根据实际情况确定。3) 铜端子有防扭动措施，如设置侧翼，fangzhi螺栓拧入时，造成埋入式端子发生同步旋转而破坏混凝土或使下部焊接松动。4) 铜端子表面应具有宁龙或塑料保护盖，fangzhi土建施工时其它杂质覆盖铜端子表面进入螺栓孔洞而影响其导电及连接。保护盖与铜端子、镀锌圆钢应为整体供货。

在地铁杂散电流防护系统的施工过程中,扁铜测防端子施工难度大且ji易失窃,难以保证杂散电流防护系统的完整性。结合现场实际情况,提出一种防盗效果明显、施工简单,并且更可靠、更经济、更美观的连接方式及替代产品。这种新型的埋入式杂散电流测防端子,在西安地铁1号线、南京地铁3号线、上海地铁11号线、福州地铁2号线、长沙地铁2号线、青岛地铁3号线等项目施工中被采用,取得了很好的效果。