杂散电流端子物资技术要求及标准

产品名称	杂散电流端子物资技术要求及标准
公司名称	嘉兴弈迈机电科技有限公司
价格	68.00/套
规格参数	品牌:嘉兴弈迈 型号:YMJD-TM12/TM 产地:浙江嘉兴
公司地址	平湖经济开发区电话：17757315612
联系电话	17757315612

产品详情

杂散电流端子物资技术要求及标准

1 适用范围

本章规定综合轨道交通项目一期工程轨道系统用防盗

型杂散电流埋入式端子的技术条件、功能要求等。

2 系统参数

额定电压：DC 1500V

ZUI高电压：DC 1800VZUI低电压：DC 1000V

3 主要技术条件、规格和功能

(1)功能要求

杂散电流埋入式端子主要功能是通过它与道床内部钢筋连接把排流网钢筋

连成一体，从而形成杂散电流收集网系统。

(2)主要技术参数

整体持续载流量：≥300A

整体电阻：≦100μΩ

整体抗拉强度≥150Mpa

注：供货时产品应提供相关认证测试报告。

(3)结构

a)防盗型埋入式端子由端子头和端子本体两部分组成；

b)端子头部材质为 T2 铜，含铜量大于 99.9%,采用精密锻造工艺，端子本体

（杆）材质为 Q235，配套不锈钢螺栓用 0Cr18Ni9 料必须符合 GB1220-1992 不锈钢棒的相关规定。端子头与端子本体采用放热焊接工艺完成。

c)防盗型埋入式端子头顶部开 M12～M16 的螺栓孔，孔深 25mm，有效螺母

20～25mm；适用于 M12～M16×30 的不锈钢防盗螺栓连接安装。圆钢直接不小

于16,整体长度不小于 200mm。

d)端子头部应考虑防扭措施，整体抗扭设计荷载：≥80Nm，防止紧固螺栓

时防盗型埋入式端子与整体道床以及扁钢间发生松动现象。

e)防盗型埋入式端子应配有定位板，确保其精确安装。

f)端子头部表面应具有塑料保护盖，防止土建施工时其它杂质覆盖铜端子表

面或进入螺栓孔洞而影响其导电及连接。

g)杂散电流埋入式端子结构形式应足整体道床结构要求。

4 试验和检验

(1)试验

所投产品应按有关标准要求进行试验，提供相应试验报告，出厂前应进行出

厂试验，并征得发包人认可。

a)型式试验：

整体电阻试验；

持续载流量试验；

载流温升试验；

机械性能；

外形检验；

b)出厂试验：

机械性能

外形尺寸检验

c)认证

产品应提供相关认证及测试报告。

(2)检验与检查

a)出厂检验

杂散电流埋入式端子在出厂前，必须按上述有关试验项目和要求进行抽检，

并提供出厂检验和相应项目详细的试验报告。经买方确认各项试验报告合格后才能允许发货。

121b)外观检查

尺寸及外观检查。

c)现场检验

现场检验为产品到仓库后的检验，经买方许可有关各方检验后在到货检验单

上签字，检验内容包括下列项目：

d)型号、数量检验；

外观检验；

若检验中发现有诸如数量、型号和品种与合同不符或产品损坏，投标人应在

约定的时间内更换或补充。

5 标识

出厂杂散电流埋入式端子上应有标识，标识应注明下列项目：

a)制造厂名称

b)型号

c)名称

6 专用工具

a)所有的随机专用工具应纳入投标总报价。包括在投标价格中。

b)投标人应提供满足各类设备维修必要的专用工具、仪器仪表，推荐的检测

设备及仪器仪表应在投标书上列明，提供的检测用仪器、仪表和随机专用工具不得用于安装。这些随机专用工具及仪器仪表应放置在合适的工具箱内，以满足发包人今后使用和维修设备的需要。

c)所有测试必需的附件、零配件、软件及中文操作维修手册应与检测设备一起提供。

d)所有的备件、维修工具应与本系统设备、器材分开包装、标记。

7 标志、包装、运输及储存

杂散电流埋入式端子应采用塑料胶带包装后再纸盒或木箱包装，杂散电流埋入式端子所需的定位板、端盖应一起包装。