

杂散电流防护埋入式端子

产品名称	杂散电流防护埋入式端子
公司名称	嘉兴弈迈机电科技有限公司
价格	60.00/个
规格参数	品牌:嘉兴弈迈 型号:TM12/TM16 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

杂散电流防护埋入式端子招投标技术条件

1 适用范围

本技术规格书适用于轨道工程杂散电流防护系统用防盗型杂散电流埋入式端子。

2. 环境条件

环境温度-5 ~ +45 最大风速 35m/s

海拔高度 1000m 污秽等级重污区地震烈度 8 度雷暴级别强雷区

相对湿度日平均值不大于 95%，月平均值不大于 90%

3 供电电压

额定电压 DC 1500V 最高电压 DC 1800V 4 采用标准

GB/T 11352-2009 《一般工程用铸造碳钢件》

GB/T 20078-2006 《铜和铜合金-锻件》

GB/T 196-2003 《普通螺纹基本尺寸》

GB/T 197-2003 《普通螺纹公差与配合》

TB/T 2073-2010 《电气化铁路接触网零部件技术条件》

TB 2074-2010 《电气化铁路接触网零部件试验方法》 GB/T3098-2010 《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》 GB/T 6414-1999 《铸件 尺寸公差与机械加工余量》

GB/T14048.8-2016 《低压开关设备和控制设备第 7-2 部分：辅助器件铜导体的保护导体接线端子排》

5 供货范围

供货范围包括杂散电流埋入式端子本体、定位保护端盖等，每套防盗型杂散电流埋入式端子提供端子本体 1 件，定位保护端盖 1 个。

6 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) 设备主要技术参数

序号

内容

单位

指标

备注

1

整体持续载流量

A

300

2

整体电阻

μ

100

3

整体抗拉设计荷载

kN

整体抗扭设计荷载

Nm

80

供货时产品提供相关 CQC 认证测试报告。

(3) 设备结构

防盗型埋入式端子由端子头和端子本体两部分组成：

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，端子头部和端子本体采用放热焊接工艺完成。

防盗型埋入式端子头顶部开 M12 的螺栓孔，孔深 25mm，有效螺母 20mm；适用于 M12 的不锈钢防盗螺栓连接安装。圆钢直径不小于 16，整体长度不小于 200mm。

端子头部应考虑防扭措施，防止紧固螺栓时影响防盗型埋入式端子与整体道床以及扁钢间发生松动现象。

防盗型埋入式端子应配有定位板，确保其精确安装。

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。

杂散电流埋入式端子结构形式应满足整体道床结构要求。

7 试验和检验

(1) 试验

供货商或投标厂家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，并征得买方认可。

、型式试验：

A、持续载流量试验；

B、载流温升试验；C、机械性能；

D、外形检验；

、出厂试验：

A、机械性能

B、外形尺寸检验

(2) 认证

产品必须通过 CQC 认证，并提供相关 CQC 认证证书及测试报告。

(3) 检验与检查

、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。

、外观检查

尺寸及外观检查。

、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：

、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，供货商或投标厂家应在约定的时间内更换或补充。

8 提供技术文件要求

供货商或投标厂家应提供如下文件：

序号

说明

数量

1

ISO 质量认证书

1

2

CQC 认证证书及 CQC 测试报告

1

3

供货业绩

4

主要材料、设备原产地

5

产品可靠度(百分率)及耐用性(年限)

6

产品合格证书

1

7

产品型式试验(中标以后提供)报告

8

制造商简介及产品样本

4

9

产品所遵循的标准

10

产品标识

11

维修周期

9 铭牌和标志

出厂杂散电流埋入式端子上应有铭牌，铭牌应注明下列项目：制造厂名称、型号、名称。

10 包装

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。