

降阻剂/低电阻降阻剂/长效物理防腐降阻剂

产品名称	降阻剂/低电阻降阻剂/长效物理防腐降阻剂
公司名称	惠州市安泰防雷接地材料有限公司
价格	1850.00/吨
规格参数	品牌:安泰 型号:AT 类型:接地材料
公司地址	惠州市下角青年路3号A栋402房
联系电话	13680807633

产品详情

品牌	安泰	型号	AT
类型	接地材料		
产品说明:			

一、产品特点本产品采用标准化生产，材质均匀，施工要求简单，在各类土壤和各种气候条件下均有良好的降阻效果和防腐性能，有使用寿命长且无环境污染。二、产品用途降低工作接地、保护接地、雷电保护接地、防静电接地和抗干扰接地的接地装置接地电阻，改善装置的品质和延长其使用寿命。适用于发电厂、变电站接地网、电力和通讯线路的杆塔接地，各类弱电设备的防雷与抗干扰接地、油库和其他储藏及生产场所的接地。各类土壤及各种气候均不影响本产品的使用性能。三、主要技术参数及性能指标1、降电阻率：60%—90%（土壤电阻率越高，降电阻越显著）。2、稳定性及长效性，降电阻剂的理论有效期为60年以上。3、其保水性、吸水性比以往产品有较显著的提高。4、其它性能指标，详见下表。

能源部武汉高压研究的试验项目总表序号试验项目名称要求试验值评价1 电阻率测量试验 $5 \cdot m = 0.98 \cdot m$ 合格2 理化性能考核试验a.失水试验b.循环试验c.水浸泡试验 $6 \cdot m = 0.82 \cdot m = 1.02 \cdot m = 1.09 \cdot m$ 合格3 冲击电流耐受 $r\% \ 20\% \ r\% \ 1.32\%$ 合格4 工频电流耐受 $r\% \ 20\% \ r\% \ 0.68\%$ 合格5 酸碱度测量试验 ph值在7~12范围内 $ph=9.7$ 合格6 电阻率温度特性试验已进行供参考7 降阻剂对金属接地体腐蚀试验表面平均腐蚀率(mm/年)范围(mm/年)a.纯降阻剂对金属接地体腐蚀率测量试验表面平均腐蚀率 $0.03mm/年$ 圆钢：0.0016扁钢：0.0008镀锌圆钢:0.0022镀锌扁钢:0.0020 0.0009~0.00230.0010~0.00110.0009~0.00300.0001~0.0029 合格b.埋地时降阻剂对金属接地体腐蚀率测量试验平均腐蚀率 $0.05mm/年$ 圆钢：0.0030扁钢：0.0023镀锌圆钢:0.0044镀锌扁钢:0.0008 0.0009~0.00530.0002~0.00820.0005~0.00580.0006~0.0034 合格四、降阻剂用量降阻剂的经济用量应视不同的土壤而定，在接地体上的敷设厚度应在5—15cm之间，为方便计算，推荐用量如下表：土壤电阻率 $\cdot m$ 用量kg/m接地形式 $500 \ 500 < \ 1000 \ 1000 < \ 2000 > 2000$ 水平 10—15 15—20 20—30 30—35垂直 12—16 16—22 22—32 32—40五、施工及通用要求1、施前检查项目及要求：降阻剂应是同一品牌、型号的产品。水清无污染、水中无泥沙等杂物。沟、孔的尺寸、形状等符合设计要求，四壁较平整，孔、沟内无杂物。垂直接地极居孔中央放置，水平接地

极水平居中，离沟底距离不小于40mm且较均匀（必要时可用细线固定）。接地引下线已按设计要求涂刷防锈漆并已初凝。

2、调制降阻剂按水：降阻剂=0.4~0.6:1.0的重量比加水并充分搅拌直至成粘糊状。水平接地用水量以刚好能够润湿全部干粉并可搅拌成糊状即可。垂直接地孔用降阻剂加水量可视情况取高值。过大的加水量会延长施工时间。

3、浇灌、包覆、初检将调制好的糊状降阻剂轻轻倒入（以防泥石、杂物混入降阻剂中）接地沟、孔内直至全部无遗漏地包覆住接地极，并初测包覆厚度不小于40mm，钻孔四壁充实，不足时要补充。

4、复检与回填夯实待降阻剂初凝后，详细检查降阻剂包覆应表面均匀、充分无遗漏、无杂物混入，包覆体厚度最薄处不少于40mm，不足时要补充降阻剂。检查无误后，抽走固定细线，轻轻回填无硬物和树枝的细土，厚度要达到20mm以上，然后再加其他土壤并夯实。夯实后的回填土表面应略高于周围地平面。

5、对接地引下线要求接地引下线在地表交界段需全段涂刷2~3道环氧沥青漆、FVC漆或其他耐久漆，其地下段长度应使埋入降阻剂的部分不短于20mm，地表上面部分长度不短于30m。

6、深井接地深井接地有时是必需的。通常井深由找到电阻率低的地层或地下水来决定，一般达数十米。施工时用专用机械钻孔，孔径为80~150mm。有时要配以局部爆破，炸松四周土壤，以填充降阻剂，扩大降阻效果。接地电极用四壁上钻有10~15mm通孔的钢管。用压力将调制好的降阻剂注入管内，通过壁孔使降阻剂从内外两侧包围钢管并充实整个钻孔。

六、包装、标识、运输、贮存

1、本产品采用双层包装，内层为PVC袋，外层为编织袋。

2、编织袋上标有产品名称、型号、厂名。运输时要注意防雨、防潮、防硬物损坏包装。

3、降阻剂应贮存在不受雨淋和水浸场所。户外贮存时要有防雨、防暴晒措施。