

# 降阻剂接地模块生产厂家 降阻模块生产厂家

产品名称	降阻剂接地模块生产厂家 降阻模块生产厂家
公司名称	青岛防雷科技集团发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	青岛胶南临港高科园81号
联系电话	0532-88185280 18765257509

## 产品详情

长效物理降阻剂，石墨降阻剂，降阻粉，液体降阻剂，降阻土，膨润土降阻剂 产品特点

### 本 降电阻剂

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  $\rho = 0.98 \cdot m$  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  $\rho = 0.82 \cdot m$

$= 1.02 \cdot m$   $= 1.09 \cdot m$  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 0.0009~0.0023

0.0010~0.0011 0.0009~0.0030 0.0001~0.0029 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 0.0009~0.0053

0.0002~0.0082 0.0005~0.0058 0.0006~0.0034 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  $\rho$  .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 DL长效物理降阻剂技术指标

国网武汉高压研究院试验报告 (2008)雷字第03号					
序号	实验项目	技术条件要求		实验结果	评价
1	电阻率测量	5 .m		= 0.84 .m	符合规定
2	冲击电流耐受试验	冲击电流耐受试验前后试品工频电阻变化率 20%		R%=8.10%	符合规定
3	工频电流耐受试验	工频电流耐受试验前后试品工频电阻变化率 20%		R%=10 . 72%	符合规定
4	酸碱度测量	pH值：7-12		PH=7.9	符合规定
5	低温电阻率测量	电阻率值不作规定，仅供参考	提供(0-4)测量值	1.27	符合规定
			提供(-10-2)测量值	1.46	
6	稳定性试验	通过失水、冷热循环、水浸泡实验后电阻率 6 .m	失水	= 2.32 .m	符合规定
			冷热循环	= 2.65 .m	
			水浸泡	= 253 .m	
7	局部高温试验	试品钢电极通过2 . 5kA工频电流，试品应无裂纹，电极无松动		试品无裂纹，电极无松动	符合规定
8	纯降阻剂对金属接地体腐蚀率测量	0.03mm/a	非镀锌圆钢	0.0021	符合规定

			非镀锌扁钢	0.0012	
			镀锌圆钢	0.0028	
			镀锌扁钢	0.0018	
9	埋入地中降阻剂对金属接地体腐蚀率测	0.55mm/a	非镀锌圆钢	0.0042	符合规定
			非镀锌扁钢	0.0021	
			镀锌圆钢	0.0041	
			镀锌扁钢	0.0023	
10	盐水浸泡试验	试品经盐水浸泡90d，试品应无裂	试品未见裂纹，均匀腐蚀		符合规定