

电解离子接地极十年良心品质让你更放心

产品名称	电解离子接地极十年良心品质让你更放心
公司名称	沧州双和防雷器材有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:双和防雷 型号:齐全 规格:可定制
公司地址	河北省沧州市泊头市交河镇新华街
联系电话	0317-8557781 15720485781

产品详情

不求于人相比，但求超越，要哭就哭出激动的泪水，要笑就笑出成长的性格。双和有个性，双和有理想，双和有目标，双和始终不忘最初的初心。24小时销售热线：15720485781.

【电解离子接地极介绍】

[电解离子接地极](#)

——SH008离子接地极是由河北省沧州双和防雷器材有限公司研制生产的新型防雷接地产品。应用了四项前沿科技：保湿配方，离子缓释，潜深接地、长效降阻，最大程度解决了在防雷接地中的难题。

电解离子接地系统非常适用于各种有较高接地要求的场合。传统的接地系统，如用金属棒、金属带、板状导体或深井接地等，仅单纯地将故障电流通过金属导体而流入大地，但不能对故障电流如何更快扩散於土壤中产生影响。因此，在恶劣的土壤条件下，金属导体的接地效果并不十分理想。

经过大量的研究和实践证明：土壤电阻率过高的直接原因是因为缺乏自由离子在土壤中的辅助导电作用，电解离子接地极能在土壤中提供大量的自由离子，从而有效地解决上述接地问题。

离子接地极特性：

【速效降阻】电解离子接地极埋入地下后，自由离子释放到土壤中，很快产生降阻作用，特别是在高电阻率岩石多的地区，降阻效果尤其明显。

【缓释长效】通过电解离子接地极内部不断释放出自由活性导电离子补充外部回填材料的导电离子，使接地极周围土壤的自由离子的数量不变，确保接地极周围土壤导电性能可以保持在较高的水平，从而保证接地极长效降阻的性能。

【潜深接地】 [电解离子接地极](#)

中的离子释放到土壤中，可以逐渐深入到周围土壤的深处，可达到电极长度的十到几十倍，从而达到深深接地降阻的效果。

【导电防腐】 电解离子接地极本身的优良材料以及后续的极管内壁、外壁辅助处理，以及离子发生材料、外部填充材料的选择，均保证了导电性能和防腐性能。

【接地稳定】 离子释放及土壤改良性能，不会因季节温度湿度的变化而发生改变。

【施工简单】 与其他接地模式相比，接地材料用量减少，施工工程量降低，工程费用减少。

产品技术参数

型号	规格 (mm)	重量(kg)	冲击电流(R)	PH值	100 . m降阻()
SH-1500	54 × 1500	12	1%	7 ± 5%	4
SH-2000	54 × 2000	14	1%	7 ± 5%	3
SH-2500	54 × 2500	16	1%	7 ± 5%	2
SH-3000	54 × 3000	20	1%	7 ± 5%	1
SH-3000L	水平3.0*垂直1.0	20	1%	7 ± 5%	1

SH电解离子接地极完全符合UL、NEC、ANS、IEC、BS等国际标准对接地保护设备的要求。

利用系数

敷设成环形的接地极的利用系数

敷设成一排的接地极的利用系数

A/L	接地极根数n	利用系数	A/L	接地极根数n	利用系数
1 2 3	4 4 4	0.69 0.78 0.85	1 2 3	2 2 2	0.86 0.91 0.94
1 2 3	6 6 6	0.62 0.73 0.80	1 2 3	3 3 3	0.78 0.87 0.91
1 2 3	10 10 10	0.55 0.69 0.76	1 2 3	5 5 5	0.70 0.81 0.87
1 2 3	20 20 20	0.47 0.64 0.71	1 2 3	10 10 10	0.59 0.75 0.81
1 2 3	40 40 40	0.41 0.58 0.67	1 2 3	15 15 15	0.53 0.55 0.78
1 2 3	60 60 60	0.39 0.55 0.65	1 2 3	20 20 20	0.49 0.68 0.77
1 2 3	100 100 100	0.36 0.52 0.62	说明：1、A/L为接地极间的距离与接地极长度的比值		

2、未计入水平连接导体对系统接地电阻的影响

4、计算示例

(1) 条件假设：土壤电阻率为 $350 \Omega \cdot m$ ，埋设一套3m离子接地系统。

(2) 参数设定： $\rho=350 \Omega \cdot m$ ； $L=3m$ ； $D=0.3m$ ； $K=10$ 。

(3) 单根离子接地极接地电阻值：

$$R_c = \frac{\rho}{K} \ln \frac{4L}{D} = 18.22$$

(4) 4套3m离子接地系统接地电阻值

$$R_c = 38.63 ; n = 4 ; \alpha = 0.85 \text{ 代入公式 (2) } R_n = 5.36$$

【双和寄语】你不要一直不满他人，你应该一直检讨自己才对。双和防雷从不推卸责任，更不怨天尤人，出现问题我们会第一时间为您解决，大品牌有实力，更有保障！公司电话：0317-8557781

公司手机：15720485781 QQ：2942201715

公司网址：<http://www.hftbg.com/djlzjdb/>

公司地址：河北省沧州市泊头市工业开发区

(联系人-----销售员：李沙沙、经理：曲艳玲)