

电解离子接地棒/离子棒/负离子接地极/吸湿保湿,稳定电阻

产品名称	电解离子接地棒/离子棒/负离子接地极/吸湿保湿,稳定电阻
公司名称	惠州市安泰防雷接地材料有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:安泰 型号:50*1500MM
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

一：电解离子接地棒采用铜管等作为载体，内置离子发散剂，膨润剂，以及吸附剂等材料。利用三者的电离、吸水、吸附以及释放微量元素的作用，降低土壤的电阻率。此种材料主要适合在城市及施工面积非小的场合使用。

二：产品优点：

- 1、施工简单。施工的创口直径达10cm则可，当室外不具备施工条件时，在楼房最底层的室内也可安装使用，单极占地只需0.1平方米，对施工条件的宽容性尤其适用于在建筑物密集的城市内使用。
- 2、工程附加费用小，使用寿命长，导体内的缓释填充剂埋设后，接地电阻会逐渐下降，埋设缓释过程可以长达30年。产品完全符合国际标准对接地设备保护的要求
- 3、应用广泛：是改造及建设花园、别墅、大厦等场所弱电设施，以及高山、基站等处的接地使用。

三：实验证明，土壤电阻率过高的直接原因是因为缺乏自由离子的辅助导电作用。离子接地导体外部的填充剂是以具有强吸水力，强吸附力和阳离子交换性能高的材料为主体，配以长效、降阻、防腐功能强、膨胀系数高、不受温度变化影响、耐高电压冲击的多种化学材料为辅料。主要用于解决接地导体周围的湿度、离子生成含量、防腐保护等问题，使导体与大地紧密结合，从而降低了电极与土壤的接触电阻，改善周边土壤的电阻率，有效地增强了雷电导通释放能力。导体内部填充材料含有特制的电离子化合物，能充分吸收空气中的水分。通过潮解作用，将活性电离子有效释放到土壤中，与土壤及空气中的水分作用，更加促进导体外部缓释降阻，且保持阻值长期稳定。导体内部的化合物，随时间的延长逐步化合成胶质透明状态。我们利用胶质化合物的导电性能，使整个系统能够长期处于离子交换的状态，从而

构成了电解离子接地系统。

四：施工方法：

- 1、用钻井机钻一个直径约10cm的孔，根据使用型号的不同，深度为1.5-3.5米（比离子接地棒的长度大50cm）
- 2、将附加的离子散发剂与长效降阻剂混合，并调成浆糊状，放于孔内；
- 3、将接地线与离子棒盖端接线端连接好，并将盖端的离子交换孔上的胶布撕去；
- 4、将离子接地棒放置于孔内，并将剩下的混合剂（离子粉+长效降阻剂）填于孔内的空隙内；
- 5、如果多根施工，则将所有的各根用紫铜带或是其它金属导电体连接起来；将引一根到接地测试点；
- 6、测试，符合要求，回填土，恢复植被，完成施工。

五：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()
at-lzb1500	54 × 1500	12	1%	7 ± 5%	4
at-lzb2000	54 × 2000	14	1%	7 ± 5%	3
at-lzb2500	54 × 2500	16	1%	7 ± 5%	2
at-lzb3000	54 × 3000	20	1%	7 ± 5%	1
at-lzb3000I	水平3.0*垂直1.0	20	1%	7 ± 5%	1

电解离子接地极完全符合ul、nec、ans、lec、bs等国际标准对接地保护设备要求。

六：其他注意事项

- 1、输灌孔洞的回填料不能以其它物料如泥沙或沙砾替代。
- 2、当一套接地极达不到地阻要求时，可用几套并联使用，棒与棒之间的间隔不宜小于5m，引出线采用95mm²裸铜绞线，引出线与接地极体之间采用放热焊剂进行焊接。
- 3、回填自然土壤时，应留出接地级头部的呼吸孔，不可盖过接地极顶部。

本产品的加工定制是是，品牌是安泰，型号是50*1500MM，类型是紫铜管