

长效电解离子接地极 拓达防雷器材 重庆电解离子接地极

产品名称	长效电解离子接地极 拓达防雷器材 重庆电解离子接地极
公司名称	河北拓达防雷器材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北泊头西环开发区
联系电话	18233793666

产品详情

电解离子接地极是一种性能优越的新型接地材料。使用电解离子接地极构建的地网，可以解决采用传统方式构建的地网受季节气候变化影响，降阻剂随土壤水分流失导致接地电阻值增大的弱点。不论从性能上、经济效益上电解离子接地极都具有巨大的优势，电解离子接地极批发，特别是在场地狭窄、地质条件恶劣的场所，它是一个不可替代的降阻主材。

一种电解离子接地极，包括接地极垂直件、接地极水平件以及连接器，接地极垂直件与接地极水平件通过连接器固定连接。所述的电解离子接地极成L型。通过对接地极分成两部分，电解离子接地极厂家，并且成L型设计，降低了安装深度，有效解决了在因土壤与岩石距离近等特定环境下不能采用钻孔方法安装电解离子接地极的问题。

离子接地系统由先进的由缓释接地极(内含可逆性缓释填充剂)、引发剂和增效电解离子填充剂组成。电极外表是紫铜合金，以确保高导电性能及较长使用寿命，并配以内外两大类填充剂，填充剂为无毒化合物，对环境无污染。经实验证明，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。

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。

电解离子接地极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，改善了周边土壤的电阻率，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，长效电解离子接地极，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中，从而构成了理想的电解离子接地系统。

离子接地极的工作原理：

1、缓释：

土壤中活性离子的含量是影响接地电阻的因素之一，许多土壤中含有活性电解离子的化合物较为或缺，单纯的接地体不会达到接地要求。经过实验比较，在接地极中加入可逆性缓释填充剂。这种填充剂具有吸水、放水、可逆的特点。这种可逆的反应，有效的保证了壳层内环境的有效温度，保证了接地电阻的稳定。该填充剂没毒，在与金属电极长期配合作用中，在离子生成及对铜合金防止腐蚀两方面都达到了较好的效果。通过这种方式产生的离子吸收大地水分后，可以通过潮解作用，将活性电解离子有效释放到周围的土壤中，使接地极成为一个离子发生装置，从而改善周边土质使之达到接地要求。

2、引发剂与增效电解离子填充剂的工作原理：

通过引发剂与增效电解离子填充剂的相互作用，产生针对壳层土壤的化学处理，降低壳层土壤的电阻率。同时在缓释接地极与大地土壤之间，形成一个过渡带，其化学物质的选择及化学成分的组成标准为：

(1)作为连接接地电极与大地之间的载体，具备膨胀性好，亲和力强的特点，增大了接地极的等效截面积和土壤的接触面积；

(2)良好的吸附性能，消除了接地极与土壤之间接触电阻，改善了地中的电场分布；

(3)良好的渗透性能，深入到泥土及岩缝中，形成树根网状，增大了地中的泄流面积；

(4)吸收水分，保持壳中水分内平衡，不流失；

(5)通过脉冲电流后，不发生电离；

(6)保护接地极免遭土壤中的各种腐蚀与侵害，对电极有防腐作用；

(7)独特的负阻特性，降低了接地体在瞬间泄流时，地表面装置之间的电位分布梯度，重庆电解离子接地极，提高了对人身、设备和设施的安保保护性和可靠性；

(8)没毒。

通过缓释接地极与增效电解离子填充剂的共同作用，形成了一个壳层内环境，这一内环境内外熔合渐向四周扩散，共同完成了壳层土壤化学处理作用。

长效电解离子接地极-拓达防雷器材-重庆电解离子接地极由河北拓达防雷器材有限公司提供。河北拓达防雷器材有限公司（www.hbtddlqc.com）实力雄厚，信誉可靠，在河北沧州的防雷避雷产品等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领拓达防雷器材和您携手步入辉煌，共创美好未来！