

供CDM-1-4风电场离子接地包

产品名称	供CDM-1-4风电场离子接地包
公司名称	青岛国华防雷科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛西海岸经济新区
联系电话	0532-88187281 13608971703

产品详情

jk-lb电解质离子接地包工作原理

防雷接地换代产品jk-lb电解质离子接地包，被风电、电力等广泛采用。其工作原理：

电解离子接地包系统内部离子填充材料，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；内部填充材料含有特制的电离子化合物，能充分吸收土壤中的水分，通过潮解作用，将活性电离子有效释放到土壤中，与包外土壤有机结合，保持阻值长期稳定。接地寿命长达30年。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。电解离子接地包内部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。通过这种方式产生的离子，可以有效释放到周围的土壤中，从而改善周边土壤环境使之达到接地降阻要求。接地包内部电解离子填充材料在离子缓慢释放过程中产生针对壳层土壤的化学处理，降低壳层土壤的电阻率，包体与大地土壤之间，形成了一个过渡带，增大了接地极的等效截面积和土壤的接触面积，消除了接地体与土壤之间的接触电阻，改善了地中的电场分布，填充剂良好的渗透性能，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。

jk-lb电解离子接地包技术优势：

- 装置自动调节功能强，不断向电极周围土壤补充导电离子，改善周围土壤电阻率。
- 电极单元采用耐腐蚀的合金材料，内部填充材料采用具长效防腐和耐高压冲击的性能稳定的物理性材料；大大延长其使用寿命。
- 包内材料以强吸水性、强吸附力和离子交换能力强的物理化学物质为主体材料。完成电极单元与周围土壤的高效紧密结合，且将降低周围土壤电阻率，有效增强了雷电导通释放能力。
- 通过离子释放包体与周围土壤充分接触，大大降低接触电阻。且流动性和渗透性好，增大与土壤的接触面积，从而增大泄流面积。
- 由于其优异的接地效果，占地面积少，减少了施工工程量，节约了材料。

f、防腐离子接地包所用的一切材料均无毒无污染，属绿色环保产品。

g、电解质离子接地包价格较详相近产品低，其接地效果大大增加。

主要应用范围：1、风电场、变电站、核电站、发电厂、水力发电站、开关站、高压输电线路、电气化铁路、电信、移动通信基站、微波中继站、地面卫星接收站、雷达站等工作接地、安全接地和防雷接地。2、贵重精密仪器、计算机机房设备、邮电程控设备、广播电视设备、电子医疗设备等工作接地和保护接地。3、各种高层建筑及高大构筑物、名胜古建筑、高大纪念塔等防雷接地。4、石油输送管道及油气罐，易燃易爆物质仓库防雷接地。