

乐清东力防雷CCL-JDM系列接地模块

产品名称	乐清东力防雷CCL-JDM系列接地模块
公司名称	乐清市东力防雷电器有限公司
价格	500.00/套
规格参数	品牌:森克雷 型号:CCL-JDM 产地:浙江乐清
公司地址	乐清市虹桥镇四村五曲巷1号
联系电话	-0577-6236 6383 15958772009

产品详情

型号说明 产品用途 CCL-JDM型系列接地模块是一种以导电非金属材料为主的接地体，它由导电性、化学稳定性好的非金属材料、金属接地体、电解质和吸湿剂组成。主要应用范围：发电厂、变电站、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。 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。 各种高层建筑、名胜古建筑、高大纪念塔等防雷接地。 石油输送管道及油气罐，易燃易爆物质仓库防雷接地

工作原理 接地模块内含稳定的导电成份、金属钝化防腐剂、保水剂等。将它埋设于地下，能与土壤紧密接触，扩大散流截面积，在地下形成一个电阻率变化平缓的低电阻区域，使整个地网接地电阻显著降低。

产品特点 本模块采用性能稳定的非金属导体材料作为模块的导电介质，其导电性不受季节影响；能吸湿保湿、能保持与土壤有效接触，接地电阻低；在高土壤电阻率地区，能有效降低地网接地电阻；耐大工频和冲击电流冲击，电阻稳定；耐腐蚀、无毒，使用寿命长达30年，安装简便；能经受-40摄氏度的低温，北方高寒地区同样适用。

技术指标 型号：CCL-JDM 规格：（扁形、10kg）、（扁形、20kg）、（扁形、23kg）、（方形、20kg）、（圆形、20kg） 外观尺寸：扁形、10kg：350×240×60mm 扁形、20kg：450×350×60mm扁形、23kg：500×400×60mm方形、20kg：480×170×120mm 圆形、20kg：150×800 室温下电阻率：3 Ω·m。 工频接地电阻：8.2 Ω（土壤电阻率取长沙市郊区典型土质52 Ω·m）。 估算式： $R_j = 0.16 \rho_{\text{土}} / K$ （ R_j 为单个模块接地电阻； $\rho_{\text{土}}$ 为土壤电阻率）。 用量计算 根据多年在不同区域不同行业使用接地模块建造地网的实践经验，结合科学的地网降阻理论，总结出如下接地模块用量计算公式： $n = K \cdot \rho_{\text{土}} / (R_n \cdot \eta)$ 计算结果是小数时四舍五入后取为整数。式中：n—接地模块数量。 $\rho_{\text{土}}$ —土壤电阻率。 K—模块接地系数，取值范围是0.11~0.16，土壤电阻率越大，K取值越小。 R_n —地网设计所要求的接地电阻值。 η —接地模块利用系数，取值范围是0.6~0.9，模块数量越多， η 取值越小。各系数之间的取值关系通常可参考下表：

土壤电阻率	接地系数 (K)	利用系数 ()
< 200 Ω·m	0.16	0.9
200 ~ < 500 Ω·m	0.15	0.8
500 ~ < 1000 Ω·m	0.13	0.75
1000 Ω·m	0.12	0.7

施工方法 接地模块要根据设计要求进行埋设，可垂直埋设，也可水平埋设。埋置深度不小于0.8米。为减小接地模块间互相影响，埋设间距尽量不小于3米，特殊情况间距可以适当减少。模块极芯相互并联或与地线连接时，必须焊接，焊接长度为连接体宽度的2倍以上。应在焊接处清除焊渣，并涂上防腐导电漆或沥青漆。回填土应适量洒水，分层夯实，待模块充分吸湿（24小时）后测量接地电阻。

注意事项 贮存模块应保持一定湿度，避免高温、干燥、曝晒。运输和安装时，应避免机械力损伤模块。在寒冷地区，模块应埋在冻土层以下。