

平板型石墨接地模块

产品名称	平板型石墨接地模块
公司名称	成都市帝豪电子技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:帝豪 型号:DHJ02 产地:成都
公司地址	成都市武侯区蜀汉街8号
联系电话	028-86799386 13540234262

产品详情

详细介绍

型号命名

DHJ02平板型石墨接地模块 品牌 帝豪

1 帝豪平板型非金属接地模块概述 帝豪DHJ02型非金属高效接地体是一种以非金属材料为主的接地体，它由导电性、稳定性较好的非金属矿物和电解物质组成，可用作建筑物(构筑物)防雷接地、防静电接地、交流工作接地、直流工作接地、安全保护接地以及其它目的接地体。

帝豪DHJ02型非金属高效接地体执行企业标准：Q/YD.J.001-2004

本产品通过部级生产定型鉴定。2 帝豪平板型非金属接地模块性能特点 1)

耐腐蚀、无毒害、使用寿命长、安装方便； 2)

能吸湿保湿、接地电阻低，要比相同尺寸的钢管接地体低22%~40%； 3)

大电流冲击后阻值不增大，也无变硬、发脆、断裂现象； 4)

在高土壤电阻率地域接地，能有效地降低接地电阻； 5)

非金属高效接地体受季节影响小，阻值能保持长期稳定。3 帝豪平板型非金属接地模块工作原理

帝豪平板型非金属高效接地体内置有金属极芯，与被保护对象的地线相连接，使入地电流迅速泄放到大地，从而获得低的接地电阻。其机理：增大了接地体本身的散流面积，减小了接地体与土壤层间的接触电阻，具有强吸湿保湿能力，充分发挥了非金属高效接地体材料的导电作用。4 帝豪平板型非金属接地模块技术指标

品名	型号	单位	外形	规格	质量kg	室温下电阻率
接地极	DH J02	根	颜色 平板型	(mm) 500 × 400 × 6 20 0		0.1

(灰黑)

5 帝豪平板型非金属接地模块用量计算

根据拟建接地装置埋设地层的电阻率，采用下式计算非金属高效接地体的用量。

DHJ02型，水平埋置，单个非金属高效接地体的接地电阻： R_0 ；并联后的总接地电阻： R ；式中： ρ —埋置地层的电阻率（ $\Omega \cdot m$ ）； a 、 b —DHJ02型非金属高效接地体的长、宽（m）； M_0 —非金属高效接地体调整系数 DHJ02型取0.33； n —非金属高效接地体个数； K —非金属高效接地体利用系数，可采用0.55~0.85。亦可采用技术指标表备注栏所列估算式进行简易计算。

6 帝豪平板型非金属接地模块埋设方法

6.1 帝豪平板型非金属接地模块可进行垂直埋置或水平埋置，埋置深度不宜小于0.6m，一般为0.8m~1.0m。

6.2

采用几个模块并联埋置时，模块间距不宜小于4m，如条件不允许，可适当放宽。

6.3 非金属高效接地体的极芯互相并联或与地线连接时，必须进行焊接。要求用同一种金属材料焊接，确保连接的可靠性。焊接长度应不小于100mm，不允许虚焊、漏焊。

6.4 应在焊接处清除焊渣，涂上一层沥青或防腐漆，以防极芯腐蚀。

7 帝豪平板型非金属接地模块注意事项

7.1

贮存非金属高效接地体应经常维护，保持一定湿度，避免高温、干燥、曝晒。

7.2 运输和安装时，应避免机械力损伤非金属高效接地体。选择埋设位置时，应避开可能遭受化学腐蚀及高温影响地段。

7.3 回填土时可适量洒水分层夯实，待非金属高效接地体吸湿72小时后测量接地电阻。

7.4

在寒冷地区，非金属高效接地体应埋设在冻土层以下。