

自动升降避雷针,变电站二次防雷,非金属接地模块

产品名称	自动升降避雷针,变电站二次防雷,非金属接地模块
公司名称	河南扬博防雷工程科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:法国爱丽达 型号:PULSAR18/30/45/60 产品名称:法国爱丽达 (HELITA) 提前放电避雷针
公司地址	郑州市红旗路东明路北200米路西
联系电话	0371-60916071 13937167162

产品详情

自动升降避雷针,变电站二次防雷,法国ese2500,建筑物防雷工程,武汉机房防雷设备公司,河南降阻剂

产品名称：法国爱丽达 (helita) 提前放电避雷针

产品型号：pulsar18/30/45/60

法国爱丽达 (helita) 公司创建于1932年。专业化的生产程序及优质的产品质量，奠定了爱丽达公司在国际防雷领域的领先地位，使其成为在世界范围内拥有20万用户的专业防雷设备制造商。

在与法国国家科学研究中心 (cnrs) 的长期合作中，爱丽达公司不断地进行技术革新，并研制出新一代防雷装置。具有更大启动抢先优势的新一代pulsar系列产品，在防雷效果、能量自给型运行和维护的简易性方面又向前迈进了一大步

爱丽达公司自成立以来已建立起一个专业化的代理商、经销商网络，该网络从法国本土辐射至世界60余个国家。工作人员从产品、技术至公司政策均经过严格的培训。

爱丽达公司还十分重视产品库存，以保证运输的快速和灵活。

启动抢先优势

pulsar 避雷针的独特效果来源于一种可控制的启动抢先性能：在自然的上行先导形成前，pulsar 会率先产生一个先导，迅速的向雷电方向传播直至捕获雷电，并将其导入大地。实验室中证实：比简单针更早地产生上行先导的这个启动抢先时间 t ，赋予了pulsar更加有效的防雷保护功能。

能量完全自给的无电源无放射性独立系统

雷雨天气，环境电场可能会升高到10-20kv/m。一旦这个电场超过某一个临界值，pulsar即开始工作，而这个电场临界值是可能形成雷电威胁的最小值。pulsar从周围电场中吸收能量，产生高压脉冲，从而建立并传播一个上行先导。pulsar不需要电源支持运行，也不含任何放射性物质。

国际认证机构的强有力证明

爱丽达公司已通过多国家国际认证机构证实了它的开发和研究成果，并始终代表着防雷装置有效性的最高水准。与法国国家科学研究中心的长期合作，更是爱丽达公司在雷电现象研究和高压试验等方面占心优势。

pulsar通过了加拿大ireq实验室和爱丽达公司lehtm中心的测试，并且获得了国际认证机构包括b si（英国标准研究院）、Icie（法国电气行业中心实验室）、keri（韩国机电研究院）、whvri(中国国家电力公司武汉高压研究所)及北京雷电防护装置测试中心等的有效实验结果。

pulsar的结构与型号

t (μs)	型号	材质	产品编号	长度 (米)	重量 (公斤)

18	pulsar18	不锈钢	imhi1812	2.00	5.0
30	pulsar30	不锈钢	imh3012	2.00	5.0
45	pulsar45	不锈钢	imh4512	2.03	5.3
60	pulsar60	不锈钢	imh6012	2.06	5.7

pulsar针尖

pulsar脉冲器

引下线压接卡

支撑杆

保护范围的计算

pulsar的保护半径应根据法国1995年颁布的国家防雷标准nf c 17-102确定，它取决于：高压实验室中测试出的pulsar启动抢先时间 t ，根据雷电的威胁程度确定的建筑物防雷类别（nf c 17-102附录b）、 t 、和 t 及pulsar针尖到被保护平面的垂直距离 h （最小 $h=2m$ ）。

r_p ：至针尖垂直距离 h 的平面上的保护半径

h ：pulsar针尖至被保护体的垂直距离

d ：滚球半径，当

建筑物防雷类别 类 $d=20$ 米

建筑特防雷类别 类 $d=45$ 米

建筑特防雷类别 类d=60米

$$l = 106 \text{ m/s} \cdot t \text{ (启动抢先时间)}$$

$$r_p = h(2d-h) + l(2d+l) \quad (h \leq 5)$$

当 $h < 5\text{m}$ ，应从下表中确定保护半径。

t：启动抢先时间，应由法国电气行业中心实验室（Icic）

按照法国标准nf c 17-102附录c测试后提供。

自动升降避雷针,变电站二次防雷,法国ese2500,建筑物防雷工程,武汉机房防雷设备公司,河南降阻剂