

自动升降式避雷针产品介绍

产品名称	自动升降式避雷针产品介绍
公司名称	南京雪典照明有限公司
价格	2000.00/个
规格参数	品牌:南京雪典 型号:T5-1500-6000 产地:江苏南京
公司地址	南京市栖霞区迈越路28号薪加德8幢101
联系电话	025-85358001 13901585912

产品详情

自动升降避雷针

根据安装方式的不同，可分为固定式和移动式。移动式车载避雷针防雷装置与同类产品相比，具有升降速度快、可靠性高、耐久性强、安全稳定、重量轻、闭合高度小、携带方便等特点。升降方式分手动和电动、自动三种，车载升降式避雷针防雷装置可升高高度为3—30米，闭合高度在1.2-5米，主杆重量15Kg-200Kg。广泛适用于、环保、公安、移动、消防、水利、铁路、电力、建筑、野外施工、大型文体活动、抗灾救灾等应急的雷电防护。使用自动升降式避雷针，能使野外工作更加方便与安全。

避雷针的主要技术参数：

(1) 雷电通流能力。装在建筑物顶部的避雷针，应能经受建筑物首次雷击电流的冲击。我国《建筑物防雷设计规范》规定，对一类防雷建筑物，首次雷击电流参量为200千安；对二类防雷建筑物首次雷击电流参量为150千安；对三类防雷建筑物为100千安。由此可知，某一类防雷建筑物如采用一支避雷针来防弊直击雷，其雷电通流能力应大于或等于200千安，其余类推。

(2) 抗风强度。避雷针应有足够的抗风强度，一般要求能耐受35至40每秒米的风力。

避雷针的类型与结构：

避雷针按其安装方式来分，有独立避雷针和非独立避雷针。独立避雷针是将针尖和针体都用特别的钢结构做成一个独立整体，固定在水泥基础上，与被保护的建筑物无机械连接。非独立避雷针是将针尖部分架设在建筑物顶部，如高层楼宇避雷针，烟囱避雷针等。

非独立避雷针的高度比独立避雷针要小很多，但由于其安装位置较高，设计安装结构时应注意以下两点

：

(1) 砖木结构的房屋，可把避雷针敷设在山墙顶部或屋脊上，用抱箍或者对锁螺丝固定于梁上，固定部分的长度为针高的三分之一。也可以将避雷针嵌于砖墙或水泥中，为了结构的坚固，插在砖墙中的部分为针高的三分之一，插在水泥中的部分约为针高的四分之一至五分之一。

(2) 对于平顶屋上的避雷针应安上底座与屋顶层连接，并用螺栓紧固好

避雷针的保护范围是根据雷电理论、模拟实验和雷击事故统计等三种研究结果进行分析规定出来。世界各国关于避雷针保护范围的计算方法不尽相同，主要有折线法、曲线法、直线法、滚球法等。其中“滚球法”是国际电工委员会推荐的接闪器保护范围计算方法。我国建筑物防雷设计规范也采纳这种方法。

车载自动升降式防雷装置系统，由车载避雷针和接地装置组成，避雷针包括：竖直固定于车上的绝缘外套，固封在该外套腔体内的绝缘内套、封装在该内套中缠绕于绝缘棒上的彼此呈反向螺旋、且为并联的一对无感应绕组，固连于该绕组上端头的接闪器，固连于该绕组下端头的引下线接头座；接地装置包括：行车状态中，与避雷针引下线接头座连接的引下线接地电缆，该电缆高级与引下线接头座连接、而底端为多分枝的接地导线；停车状态，与避雷针引下线接头座连接的引下线接地电缆，其高级与引下线接头座连接、底端与固定在地面上的金属接地桩连接，接地电阻应符合GB50057-2010规范要求；优点是结构简单、能有效抑制雷电的电磁感应，避免遭受雷击，提高了车辆及装备对雷电的防护能力。

自动升降避雷针,自动升降杆性能特点

- 1、接闪直击雷，将雷电流导入大地，起到直击雷防护作用。
- 2、采用304不锈钢，强耐腐蚀。
- 3、具有极强的防转动功能。
- 4、移动运输方便，方便检测及维护针尖部设备。
- 5、抗风能力强，可抗60m/s的风力。
- 6、防雷保护半径依据GB50057-2010滚球法计算。
- 7、具有高度防腐、防水、防尘的结构特点，使用寿命长。
- 8、升降模式可以为单独手动或者电动，也可以手动、电动一体化遥控。
- 9、机电一体化控制避雷针的升降、限位、锁紧、密封。可由计算机或手柄按钮控制。
- 10、可以搭配提前放电避雷针或者优化避雷针（如搭配提前放电避雷针，防雷保护半径按照国家相关规定计算）

自动升降避雷针,自动升降杆安装场所

用于大型建筑物及高层建筑

野外临时工作区

露天广场、机场

车载、船用

移动、电力、矿山等场所

避雷针升降杆产品简介：

避雷针使用的升降杆系我司自主研发的以气缸为核心的多节伸缩杆。该产品以其多节同步伸缩、高负载、高适应性、低故障率、低晃动率等特点，可替代液压、丝杆等伸缩装置，在升降、举升、起竖领域有非常广阔的应用前景。

常规移动避雷针技术参数:

1. 举升最大高度（展开高度）：1-30M（可根据需求进行定制，常用规格见附表）；
2. 闭合高度：500MM-4000MM(可定制)；
3. 载重：最大载重500Kg，最小载重5Kg（参经常用规格表）；
4. 升降时间：2-3M/min；
5. 最大偏摆角度：5°；
6. 最大扭转角度：45mrad；
7. 抗风等级：8级风能正常工作，10级风不破坏；

以上参数均为公司通用型号升降杆的参数。

常用规格表:

普通型	T3-110-1600-4000	T4-110-1900-6000	T5-110-2000-8000	T5-110-2350-10000	T7-150-2600-12000	T7-215-3100-15000	T8-215-3300-18000
军用型	T3-110-1600-4000/J	T4-110-1900-6000/J	T5-110-2000-8000/J	T5-110-2350-10000/J	T7-150-2600-12000/J	T7-215-3100-15000/J	T8-215-3300-18000/J
总高度（m）	4	6	8	10	12	15	18
闭合高度（m）	1.6	1.9	2	2.35	2.6	3.1	3.3
最大管径（mm）	118	118	118	118	160	229	
最小管径（mm）	82	66	51	51	98	82	
杆体节数	3	4	5	5	7	8	
底座直径（mm）	180				250	340	
承载能力	100	70	30			100	

(kg)

极限风速 风速小于14m/s时可不使用拉绳。使用风绳后，可在风速20m/s时正常工作。

升降时间 2-3M/min

8级风摆动50 50 80 100 120

量 (mm

)

自重 (kg 14 22 28 39 66 155 260

)

电源 220V/50Hz(也可根据用户定制12V或24V)

环境温度 普通型:-45 ~55 ; 军用型:-55 ~80

注：可根据客户要求，订做各种规格的升降杆。