

## LDY-A6000

### 主要特点

- ☆ 非电子式,长寿命;
- ☆ 雷击后防护质量不会改变;
- ☆ 无电子系统,不会因浪涌冲击而损坏;
- ☆ 提供不同保护半径的多种型号选择
- ☆ 当有闪电时,才会自我激活,安全可靠;
- ☆ 外形美观;
- ☆ 无需维护

### 适用范围

LDY-A6000避雷针主要由激发器从自然界的电场中吸收并储存能量。反射器及避雷针针尖与大地有良好的电气连接,处于等电位状态。所以通常情况下,激发器与反射器之间有电场强度,每当雷闪发生前,电场强度会迅速增大,激发器与反射器之间的电位差大致相当于雷云与大地之间的电位,他们之间的电压降迅速增加会造成尖端打火,并使尖端周围的空气离子化,形成尖端放电现象。避雷针的中央收集杆和激发器之间的电场迅速增加,造成尖端产生的空气离子化,并在极短的时间内放电,因大量离子的存在,从而使自然的Corona效应减低,产生一预期上行的放电通道,可迅速、安全地将雷电截击及安全泄放到大地上。

### 技术参数

型号规格	LDY-A6000
雷电通流能力	500kA
启动提前时间	60μs
接地电阻要求	≤10Ω
抗风强度	≤40m/s
重量	4kg
特性	预放电型

### 安装高度与保护半径对照表

		LDY-A6000		
		保护半径		
Δh	Np	Level I	Level II	Level III
2		32	40	44
3		48	59	65
4		64	78	87
5		79	97	107
10		79	99	109
20		80	102	113

符合法国NF C 17-102 2001.12 解释002部

当R < 5m时,参考上表;

当R ≥ 5m时,

RP: 至针尖垂直距离h的水平面上的保护半径  
h: 针尖至被保护物体水平面的垂直距离

D: 滚球半径  $R_p = \sqrt{h(2D - h) + \Delta L(2D + \Delta L)}$

建筑物防雷类别I: D=30m

建筑物防雷类别II: D=45m

建筑物防雷类别III: D=60m

ΔL: 上行抢先距离

$\Delta L = V(m/\mu s) \times \Delta T (\mu s)$

V为先导传播速度,实验数据表明: V=1m/μs

