

# 提前放电避雷针

产品名称	提前放电避雷针
公司名称	陕西易地科技有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:杜尔梅森 型号:ESE
公司地址	陕西省汉中市西环路水果批发市场
联系电话	09162113691 13379367334

## 产品详情

ese2500卫星避雷针 型号：ese2500 ese4500 ese6000 法国“satelit+”（卫星）牌提前放电避雷针一、特性性能优越 1、在同等条件（高度）下，“satelit+”比普通避雷针保护范围大。

2、落雷更准确，减小了雷击点落于非避雷针体的概率。

安全可靠：无放射性元素，不锈钢材料，耐腐蚀，抗风能力强。

免维护：无源，无需供电，无耗能元件。 安装简单：重量轻，不需加装同轴屏蔽电缆。 造型美观

“satelit+”测试证书 按法国国家专业委员会规定，杜尔-梅森“satelit+”提前放电避雷针已在国家专业委员会监督下通过cofrac技术鉴定，其试验室为国家专业委员会指定的edf的les renardieres高压物理实验室和merlin gerin高压中心等，获得法国工业电子中心试验室lcie证书。试验证书证明“satelit+”符合在中国境内安装“satelit+”避雷针必须严格遵循中华人民共和国国家标准——《建筑物防雷设计规范》（gb50057-2010）的强制性规定：1、按被保护建筑物的面积、高度、所在地雷电日数及地理环境校正系数、建筑物使用性质等确定建筑物防雷类别。2、由防雷类别和建筑物的面积，确定选用一支或数支“卫星”避雷针。

3、引下线应与建筑物主钢筋电气连结，或按规定做二根或二根以上引下线。

4、引下线应作断接卡和附近地面作绝缘防护。5、接地体，接地电阻应按gb50057-2010要求执行。

6、产品保用期二十年。 1.卫星 + ese避雷针工作特性

性能优越 1、在同等条件（高度）下，“satelit+”比普通避雷针保护范围大。

2、落雷更准确，减小了雷击点落于非避雷针体的概率。

安全可靠：无放射性元素，不锈钢材料，耐腐蚀，抗风能力强。

免维护：无源，无需供电，无耗能元件。 安装简单：重量轻，不需加装同轴屏蔽电缆。 造型美观

### 2.卫星 + ese避雷针产品型号

型号	提前放电时间 t

ese2500	25微秒
ese4500	45微秒
ese6000	60微秒

t：根据法国国际nfc17-102规定的启动抢先时间，实际测试值大于规定值 3.卫星 + ese避雷针保护半径

按nfc17-102规定，针尖应高于被保护物水平面2m(h1)以上。当避雷针高度不同时(h2,h3,...hn)，其保护范围（半径）分别为rp2,rp3...rpn，计算公式应考虑被保护物的防雷等级、当地的雷暴活动情况和地质地貌。

“satelit+”的保护半径与高度(h)有关，与它的启动抢先时间（型号）有关，以及与所选的保护级别有关：

当h < 5时，；

注：公式中,rp为所考虑的水平面上的保护半径h为针尖相对于被保护物顶部的水平高度差d为滚球半径（闪击距离）

第一类建筑物为20m (gb50057-2010规定d=30m)

第二类建筑物为45m

第三类建筑物为60m

l为“satelit+”的上行抢先距离

$$l = v \text{ (米/微秒)} \cdot t \text{ (微秒)}$$

v为先导传播速度，实验数据表明：v=1米/微秒

当h<5时，见保护半径表

不同型号及安装高度的“satelit+”避雷针对各类防雷建筑物的保护半径(rp)										
“satelit+”针尖高度	h=高于被保护物的水平高度(m)									
	2	3	4	5	6	10	15	20	45	60
第一类防雷建筑物										

ese2500	20	29	39	49	49	51	53	54	-	-
ese4500	28	42	57	71	71	72	73	74	-	-
ese6000	35	52	69	86	87	88	89	89	-	-
第二类防雷建筑物										
ese2500	23	34	46	57	58	61	63	65	70	-
ese4500	32	48	65	81	82	83	85	86	90	-
ese6000	39	58	78	97	97	99	101	102	105	-
第三类防雷建筑物										
ese2500	26	39	52	65	66	69	72	75	84	85
ese4500	36	54	72	89	91	92	95	97	104	105
ese6000	43	64	85	107	107	109	111	113	119	120

四、感应放电体 304I不锈钢抗腐蚀材料 重量：< 5公斤。 尺寸：780mm (总高度) 包装：原装纸盒

五、“satelit+”（卫星）牌提前放电避雷针,在同样条件下比普通避雷针产生一个更先行（抢先）的初始上行先导电荷放电,处世界领先地位。 市场最低价，保证原装。 欢迎来电来信垂询！