

## 杜尔梅森光电避雷针Satelit3-25、Satelit3-45、Satelit3-60 (...\*\*M高度可据实际须要制作)

杜尔梅森光电避雷针

### 产品特点：

- 1, 通过中国武汉高压研究所：测试提前放电功能。
- 2, 通过韩国电工研究院高压实验室：测试提前放电功能。
- 3, 通过法国阿尔斯通输配电实验室：测试大电流通流能力。
- 4, 通过乌克兰工学院电工研究院高压实验室：测试提前放电功能。
- 5, 通过法国国家专业委员会监督下巴萨特高压实验室相关性性能测试。

### 工作原理：

法国杜尔梅森光电避雷针装置的作用是产生一个比其它物体更快的上行先导，其正常工作有赖于额外的能源。普通的提前放电避雷针的能源来自大气电场感应，由于环境因素影响，很难获得稳定的针尖电压，因而很难保证精确的提前时间；光电避雷针能量来自内部光电蓄能系统，无需由外部电源或大气电场获得能源，与精确的探测一触发装置相组合，成为目前最先进的提前放电避雷针。

源自法国技术工艺

### 避雷针保护范围：

光电避雷针 型号	H=安装高度 (M)										建筑物保护等级
	2	3	4	5	6	10	15	20	45	60	
Satelit3-25	26	39	52	65	66	69	72	79	84	85	第三类防雷建筑物 (Level 3)D=60M
Satelit3-45	36	54	72	89	90	92	95	101	104	105	
Satelit3-60	43	64	85	107	108	109	111	116	119	120	
Satelit3-25	23	34	46	57	58	61	63	68	70	/	第二类防雷建筑物 (Level 2)D=45M
Satelit3-45	32	48	64	81	82	83	85	89	90	/	
Satelit3-60	39	58	78	97	98	99	101	104	105	/	
Satelit3-25	19	29	39	49	50	51	53	55	/	/	第一类防雷建筑物 (Level 1)D=20M
Satelit3-45	28	42	56	70	71	72	73	75	/	/	
Satelit3-60	34	52	69	86	87	88	89	90	/	/	

### 安装说明：

- 1, 按被保护建筑物的面积、高度、所在地雷暴日及地理环境校正系数、建筑物使用性质等选择避雷针，并确定避雷针立杆高度。
- 2, 安装时各部件间要连接可靠，安装完成后，各连接处或金属表面涂镀层有损伤处，应做好防锈处理。
- 3, 避雷针应通过引下线与女儿墙上的避雷带或地网连接，要求接地电阻值 $\leq 10\Omega$ 。在土壤电阻率高的地区，可适当放宽对接地电阻的要求。
- 4, 避雷针投入使用后，每年雷雨季节前应进行检查：各连接部位的连接是否牢固，引下线与接地系统连接是否可靠。

### 产品实物图：

1, Satelit3-25



2, Satelit3-45



3, Satelit3-60



防雷接地系统

