

ABB提前放电避雷针OPR30、OPR60 (...*M高度可据实际须要制作)

ABB提前
放电避
雷针

产品特点：

- 1, 源于一种可控制的提前放电性能。
- 2, 能量自给的无电源、无放射独立系统。
- 3, 自然的上行先导, 迅速地向雷电方向传播直至捕获雷电。
- 4, 取得WHVRI权威测试, 与普通避雷针的对比试验效果显著。
- 5, 实验证明它比普通针更早地产生上行先导的提前放电时间。

源自法
国技术
工艺

工作原理：

法国ABB提前放电避雷针装置源于一种可控制的提前放电性能, 在自然的上行先导形成前, OPR会提前产生一个先导, 迅速地向雷电方向传播直至捕获雷电, 并将其导入大地。实验证明它比普通针更早地产生上行先导的提前放电时间, 赋予了更加有效的防雷保护功能。

避雷针保护范围：

ABB避雷 针型号	H=安装高度 (M)											建筑物保护等级
	2	3	4	5	6	8	10	15	20	45	60	
OPR30	28	42	57	71	72	73	75	78	81	89	90	第三类防雷建筑物(Level 3)D=60M
OPR60	44	65	87	107	107	108	109	111	113	119	120	
OPR30	25	38	50	63	64	65	66	69	71	75	75	第二类防雷建筑物(Level 2)D=45M
OPR60	40	59	78	97	97	98	99	101	102	105	105	
OPR30	19	28	38	48	48	49	49	50	50	50	50	第一类防雷建筑物(Level 1)D=20M
OPR60	32	48	64	79	79	79	79	80	80	80	80	

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, OPR30



2, OPR60



防
雷
接
地
系
统



101页