

## 阿波罗提前放电避雷针APOLLO TA1、TA2、TA3、TA5 (...\*\*M高度可据实际须要制作)

矛头提前放电避雷针

源自西班牙技术工艺

### 产品特点:

- 1, 避雷针产品重量轻, 荷载要求低。
- 2, 抢先放电时间 $30\mu\text{s}\sim 60\mu\text{s}$ , 即优先引雷入地。
- 3, 纯物理结构型避雷针, 内部无电子器件, 无老化, 免维护。
- 4, 外形美观, 选用不锈钢材料, 可安装于环境恶劣防雷场所。
- 5, 在同等条件下(高度)下, 比普通富兰克林避雷针保护半径大数倍。

### 工作原理:

西班牙阿波罗提前放电避雷针装置(又称: APOLLO避雷针)具有连锁反应装置的主动避雷系统, 主要由三种系统(大气电力电容器、高压脉冲发送系统, 电流泄放系统)所组成, 并具有双重瞬间放电装置被多层的具有隔绝恶劣环境及水密性的材料所保护, 无老化危险, 免维护, 已广泛应用于各类建筑物防直击雷工程中。

### 避雷针保护范围:

阿波罗避雷针型号	H=安装高度 (M)						建筑物保护等级
	2	4	5	7	10	15	
APOLLO (TA 1)	26	52	65	66	69	72	第三类防雷建筑物(Level 3)D=25M
APOLLO (TA 2)	33	66	84	85	87	89	第三类防雷建筑物(Level 3)D=40M
APOLLO (TA 3)	44	87	107	108	109	111	第三类防雷建筑物(Level 3)D=60M
APOLLO (TA 5)	50	93	113	114	116	118	第三类防雷建筑物(Level 3)D=66M
APOLLO (TA 1)	23	45	57	59	61	63	第二类防雷建筑物(Level 2)D=25M
APOLLO (TA 2)	30	60	75	76	77	80	第二类防雷建筑物(Level 2)D=40M
APOLLO (TA 3)	40	78	97	98	99	101	第二类防雷建筑物(Level 2)D=60M
APOLLO (TA 5)	46	84	103	104	105	107	第二类防雷建筑物(Level 2)D=66M
APOLLO (TA 1)	17	34	42	43	44	45	第一类防雷建筑物(Level 1)D=25M
APOLLO (TA 2)	24	46	58	59	59	60	第一类防雷建筑物(Level 1)D=40M
APOLLO (TA 3)	32	64	79	79	79	80	第一类防雷建筑物(Level 1)D=60M
APOLLO (TA 5)	38	70	85	85	85	86	第一类防雷建筑物(Level 1)D=66M

### 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, APOLLO (TA 1)



2, APOLLO (TA 2)



3, APOLLO (TA 3)



防雷接地系统

