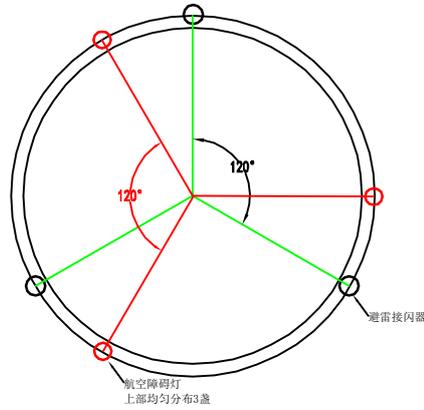
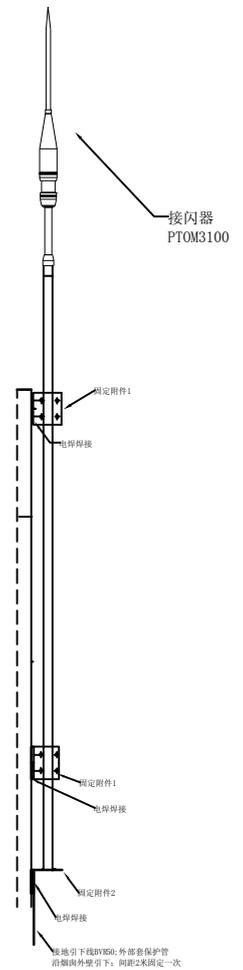


安装示意图



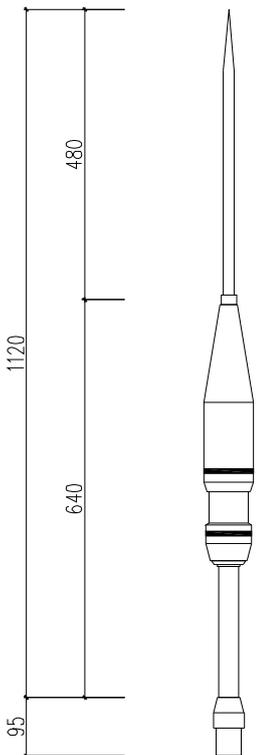
分布图



固定图

说明:

- 1、本构筑物按照第二类防雷标准进行设计。
- 2、避雷针设计总高度为3.5米,其中高出烟囱上口2.5米;每个管口均匀安装3支避雷针和3盏航空障碍灯;避雷针尖(接闪器PTOM3100)材质为316L不锈钢,3.5米避雷针支杆(φ57)为304不锈钢材质;固定部件全部为Q235热镀锌。
- 3、所有焊缝不应小于6mm;焊接处做防腐处理。
- 4、避雷针引下线沿烟囱外壁固定,固定件间距1-2米。
- 5、接闪器应满足GB50057-2010有关规定;接地电阻应不大于1欧姆。
- 6、避雷针及接地系统安装完毕,必须进行阶段测试。
- 7、避雷接闪器总数量为6支。
- 8、航空障碍灯采用中光强,在顶部和腰部分别设置3盏感光性的供电式航空灯KW-ZD80,共6盏。取电的配电柜处应安装雷电浪涌保护器DXH01-FS/1+1AC20,顶部和腰部分别引出一路220V电源。



避雷针参数

PTOM系列提前放电避雷针已通过权威机构-北京雷电防护装置测试中心的检测。测试结果证明PTOM系列提前放电避雷针击穿时刻的峰值电压比普通避雷针(Franklin)击穿时刻的平均峰值电压明显降低,同时电流的波动也更小。

在安装PTOM提前放电避雷针时应严格按照以下标准规范和相关现场条件操作:

1. 设计安装严格按照中华人民共和国《建筑物防雷设计规范》(GB50057-2010)的强制规范。
2. 应根据被保护建筑物的类别,保护面积,雷暴日次数及安装高度,在安全保证前提下,经济合理地选用一根或多根提前放电避雷针。
3. 规定做二根或二根以上的引下线,引下线应作断接卡和在近地面作绝缘保护。
4. 接地体,接地电阻应按 GB50057-2010 的要求执行。

产品型号	启动抢先时间
PTOM3100	30微秒

自备电厂脱硫塔防雷设计图

设计: 郑州凯威防雷技术有限公司

时间: 2017年4月26日