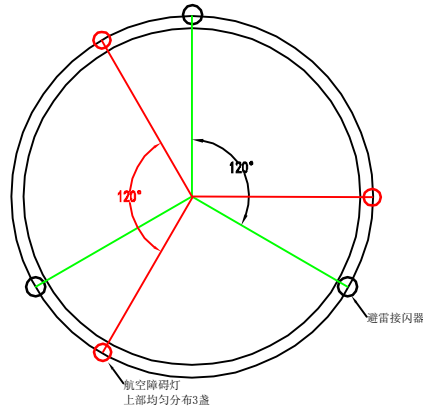
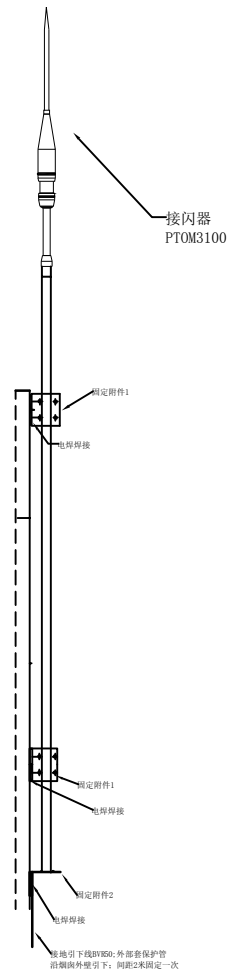


安装示意图



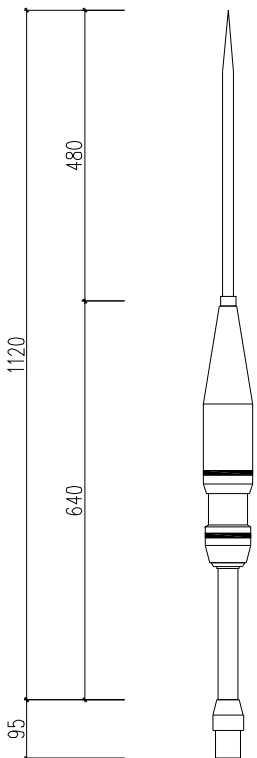
分布图



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（ $\phi 57$ ）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