



天面防雷平面图 1:100

年雷击计算表(矩形建筑物)

建筑物数据	建筑物的长L(m)	21
	建筑物的宽W(m)	10
	建筑物的高H(m)	7
	等效面积Ae(km <sup>2</sup> )	0.0067
气象参数	建筑物属性	住宅、办公楼等一般性民用建筑物或一般性工业建筑物
	地区	广东省
	年平均雷暴日Td(d/a)	77.9
	年平均密度Ng(次/(km <sup>2</sup> ·a))	7.7900
计算结果	预计雷击次数N(次/a)	0.2275
	防雷类别	第二类防雷

说明:  
1. 被利用作为防雷装置地闪针, 接闪带, 引下线, 基础接地体及预埋连接板等金属物体作应焊接牢固, 形成一个良好电气通路, 另外整个建筑物内地钢架及钢筋混凝土内的钢筋应互相连接(焊接或绑扎)。  
2. 屋顶上所有凸起的金属构筑物, 管道及设备均与避雷带连接。  
3. 天面的接闪带上(女儿墙、梯间、花架)阳角处装设接闪短针(材料: 镀锌圆钢φ20, 高为0.5米)。

- 明敷接闪带
- 暗敷接闪带
- a 不同标高接闪带连接点
- 1 引下线及编号

<div>中国市政工程西南设计研究总院有限公司</div> <div>SOUTHWEST MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN &amp; RESEARCH INSTITUTE OF CHINA</div>					翁源县管道天然气管网系统及配套设施建设项目 翁城LNG气化站项目			电气	
					天面防雷平面图				
审 定	朱凯敏	李凯敏	校 核	申建波	申建波				
审 核	胡毅	胡毅	设 计	夏曹川	夏曹川	设计阶段	施工图	工程编号	2023RE-019
设计负责人	梁泉水	梁泉水	制 图			图 号	DS-24	页 数	24
专业负责人	夏曹川	夏曹川	日 期	2025.10		版 本 号	A	电子文档号	