



年雷击计算表(矩形建筑物)

建筑物 数据	建筑物的长L(m)	29.65
	建筑物的宽W(m)	16.62
	建筑物的高度H(m)	15.00
	等效面积Ae(km ²)	0.0141
	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
气象参数	地区	河北省
	年平均雷暴日Td(d/a)	35
	年平均雷暴次数Ng(次/(km ² .a))	3.5200
计算结果	预计雷击次数N(次/a)	0.0489
	防雷类别	达不到第三类防雷

注：1. 屋顶金属构筑物等均应与接闪带可靠连接。

2. 屋顶女儿墙上有金属栏杆时，利用金属栏杆做接闪带，金属栏杆断续处利用Φ10镀锌圆钢沿女儿墙暗敷做可靠焊接联通，形成电气通路。
3. 屋顶接闪网统一采用Φ10镀锌圆钢及-25X4镀锌支持卡，支持卡支起高度150mm。支持卡间距1m，转弯处0.5m。
4. 以不小于两根Φ16或四根Φ10柱内主筋作为引下线，搭接钢筋不小于主筋。
5. 施工参照建筑电气通用图集《建筑物防雷设施安装》15D501、《利用建筑物金属体作防雷及接地装置安装》15D503。
6. 防雷装置过伸缩缝安装方法参见国标图集15D501.P36页；施工时各专业应密切配合，严格按规范施工。