

# 东莞防雷工程地铁专用避雷针

产品名称	东莞防雷工程地铁专用避雷针
公司名称	东莞市雷光防雷科技有限公司
价格	2850.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市东城区柏洲边村柏涌街科甲巷36号
联系电话	13925504400 15362427264

## 产品详情

产品的工作原理：

东莞雷光防雷公司，

THUNDERCLAP提前预放电避雷针的工作原理就是产生一个比普通避雷针更快的上行先导。雷雨云在大气中所形成的强大的电场是避雷针的电力来源，而避雷针的离子发生器便是利用这些能量，所以并不需要外接电源。当雷云电荷集聚时，雷云与大地之间会产生极大的场强，在雷电形成之前可达到KV/M的级别，THUNDERCLAP提前预放电避雷针外部有六根感应电极，避雷针接地后，它们的电压和主针尖端形成强烈的电压差，迅速电离附近空气，形成电晕现象，并产生大量带电粒子。同时THUNDERCLAP产品内部带有离子发生器，会形成高压脉冲，在附近大气中产生大量带电离子，这两套系统产生的离子在雷电场的作用下迅速向上移动，雷云和避雷针之间的绝缘距离缩短，所以相较于其他位于避雷针保护区内的物体，避雷针会提前放出向上的前导电荷。这个前导电荷于是与向下的前导电荷结合，而避雷针成为闪电的最佳触发点。

产品特点： 1、在同等条件下，比普通避雷针的保护范围更大。

2、由于THUNDERCLAP产品带有双离子发生系统，所以比普通的ESE型避雷针性能更好。

3、落雷点更准确 4、免维护，无需外接电源。 5、当雷电形成时才会自我激活，完全主动式提前放电。

6、符合UL、NFPA780、LPI-175等国际标准。