

TOWE 同轴天馈电涌保护器的安装与维护

安装与维护

1、TCS 系列同轴天馈电涌保护器可安装在雷电保护分区的 LPZ0-2 界面或更高的界面，为了可靠地防止雷电袭击，可以在天线输出端和被保护设备输入端各串接一个天馈电涌保护器。在雷电较少的地区,天线不带放大器的情况下，也可以只用一个。安装时接口类型应匹配，如不匹配，可以选择同轴转接器来进行接口转换。

2、安装方式为串联方式，两端的射频同轴电缆连接器一定要拧紧，保证接头良好密封，在户外使用必须注意防水，切不可让雨水浸入其内部造成腐蚀损坏

3、同轴天馈电涌保护器的有效性很大程度上取决于它的安装，特别是它与接地网的联接。以下几点必须严格遵守：

- ◆ 等电位地网：所有安装的保护器必须连接在单一接地点(或接地网)上

- ◆ 优化电涌保护器与接地网的联接：为把电涌引起的残压降到最低，接地网的接线必须要尽量短（少于 50cm），接地导线横截面要尽量大（最小 6mm²），另一端与防雷系统接地母线可靠连接，可以选用“直通式”安装（使用法兰盘直接安装在接地盘上）

- ◆ 保护器安装的位置：最适宜安装在线路入口端和敏感设备附近

4、本产品无需特别维护。当系统工作出现故障时，可拆除电涌保护器后再检查，若系统恢复正常，则说明电涌保护器已经损坏，必须立即更换。有条件者可定期检查天馈电涌保护器的标称导通电压是否符合指标要求，若不符合则必须更换。

