

## TOWE 直击雷防护-避雷针系统设计

依据 GB 50057-94《建筑物防雷设计规范》（2000 版）第四章：防雷装置，第一节：接闪器；第五章：接闪器的选择与布置中关于避雷针的要求，参考 IEC 61024《建筑物防雷》标准第一部分：通则，第二节：外部防雷装置（LPS）；第二部分：防雷装置的设计、安装、维护及检查，第二节：防雷装置（LPS）的设计；第三节：外部防雷装置（LPS）的施工；在满足客户所提技术需求的情况下，按照 99（03）D501-1《建筑物防雷设施安装》标准图集进行施工。

根据现场环境，产品选用 TOWE TLS-P 或 TLS-Y 系列避雷针，设计与安装时应考虑好以下问题：

- 1、避雷针的安装高度，应根据需要保护的建筑物类型确定滚球半径，利用滚球法计算避雷针高度，当需要保护的面积较大时，应考虑采用多支避雷针或采用避雷带等方式。
- 2、避雷针的安装与固定，应根据现场环境选用合适的方式。
- 3、避雷针的引下与接地，按照有关标准进行处理。

