

普通型避雷针（第 112-113 页）（CSHBFL-ZPT）： 用于多领域直击雷防护，兼具长效性与经济性。普通型避雷针（CSHBFL-ZPT 系列）以不锈钢材质为核心，结合标准化设计和灵活安装方式，适用于多领域的直击雷防护，具有高可靠性、低维护成本的特点。

名称	型号	规格	雷电冲击放电电流 Iimp(kA,10/350μs)	抗风强度 (m/s)	接闪针数	安装方式	螺纹规格	高度 (m)	重量 (kg)	材质
普通避雷针	CSHBFL-ZPT	500	200	40	1	焊接	—	500	1	不锈钢新型材料
	CSHBFL-ZPT	带球/1500	200	40	1	螺纹安装 (螺栓)	M3 2X2	1500	2.5	
	CSHBFL-ZPT	不同规格可定制	200	40	1	焊接	—	可定制	可定制	

一、产品概述

- 1.1 **产品名称：**普通型避雷针
- 1.2 **产品型号：**CSHBFL-ZPT（含多种规格）
- 1.3 **产品材质：**不锈钢新型材料（耐腐蚀、抗风能力强）
- 1.4 **设计依据：**符合国家标准 GB50057-2010 第 5.2.3 条,接闪端为半球状(弯曲半径 4.8-12.7mm)

二、核心特点

- 2.1 **性能优势：**
 - 免维护、无源运行，无需外部电源。
 - 长寿命设计，适应恶劣环境。
- 2.2 **结构特性：**
 - 球形设计优化雷电捕获效率。
 - 多种安装方式（焊接/螺纹固定）适配不同场景。
- 2.3 **环境适应性：**
 - 抗风强度达 40m/s，耐腐蚀性强。

三、技术参数

参数	规格/型号
雷电冲击放电电流	200kA (10/350μs 波形)
抗风强度	≥40m/s
接闪针数	单针配置
适用场景	建筑、通信基站、气象台、油站等
材质	不锈钢（耐腐蚀、抗风）

具体型号差异：

型号	CSHBFL-ZPT-500	CSHBFL-ZPT-1500
高度	500mm	1500mm
安装方式	焊接	螺纹 (M32×2 螺栓)
重量	1kg	2.5kg
定制规格	可根据需求调整高度、接闪针数及安装方式。	

四、安装与维护

4.1 安装要点：

根据建筑物面积、高度、雷暴日数及地理环境选择型号。

接地电阻需≤10Ω（高土壤电阻率地区可放宽）。

连接处需涂镀防锈层，确保电气连续性。

4.2 维护要求：

每年雷雨季前检查连接牢固性及接地可靠性。

五、应用场景示例

重点防护对象：高层建筑尖顶、通信基站天线、油罐区储罐、气象雷达设施等易受直击雷威胁的场景。