

# 可控放电避雷针CFG-X1 CFG- X2

产品名称	可控放电避雷针CFG-X1 CFG- X2
公司名称	郑州棕辉电子科技有限公司
价格	12800.00/套
规格参数	品牌:棕辉 型号:CFG-X1 产地:郑州
公司地址	郑州市二七区碧云路7号院2号楼10号
联系电话	13598851953

## 产品详情

### 可控放电避雷针

#### 1. 产品简介

可控放电避雷针是以激发缓慢的小电流上行先导放电或上行雷闪的形式释放雷云电荷，避免强烈的下行雷闪放电危害为目的的一种直击雷防护装置。

### 可控放电避雷针

#### 2. 产品特点

保护范围大：被保护对象遭受绕击概率允许达到0.1%（目前规程规定的允许值）时，可控放电避雷针的保护角达到 $66.4^{\circ}$ ；

可靠性高：通过不断的放电脉冲总能成功地引发上行放电；

放电电流小：主放电电流中值为7kA，陡度小于 $5\text{kA}/\mu\text{s}$ ；

安装维护方便：安装方便，使用期内免维护。

### 3. 产品性能

针相对地面高 $h$  200m时，保护角 $65^\circ$ ，相应地面保护半径为 $2.14h$ ，离地面高度 $h_x$ 处水平面保护半径为 $2.14(h-h_x)$ ；

上行雷闪主放电电流的中值为7kA；陡度小于 $5\text{kA}/\mu\text{s}$ ；

接地电阻 10（一般地区）

30（在高阻区及无人区）；

抗风能力不低于风速50m/s。

### 4. 适用范围

表2-1（适用于变电站等场所）

型号	适用范围	底部尺寸（D）
CFG-1	220kV及以上变电站、发电厂、微波站（塔）、证券、气象、电视塔、军火。油库、雷达等需要严格防雷的各种设施。	200
CFG-2	110kV变电站、微波站（塔）、电视塔及高层民用建筑。	100
CFG-3	10kV、35kV变电站的防雷改造（取代避雷针）及较低民用建筑。	100

表2-2（适用于直流输电线路）

型号	适用范围	底部尺寸（D）
CFG-X1（z）	$\pm 800\text{kV}$ 直流输电线路	200
CFG-X2（z）	$\pm 500\text{kV}$ 直流输电线路	100

表2-3（适用于交流输电线路）

型号	适用范围	底部尺寸（D）
CFG-X1	500kV、750kV及以上交流输电线路	200
CFG-X1（r）	500kV交流输电线路	200

CFG- X2	220kV交流输电线路	100
CFG- X3	110kV交流输电线路	100

## 5. 典型应用（主要业绩）

该装置已经在湖南、重庆、湖北、辽宁、贵州、福建、安徽、吉林、黑龙江、山东、江西、云南、四川、陕西、上海、青海、浙江、广东、宁夏、河北等20多个省、市、自治区安装运行，取得了良好的运行效果，得到了众多运行单位的认可。