

# ABB原装OPR优化脉冲提前放电避雷针

产品名称	ABB原装OPR优化脉冲提前放电避雷针
公司名称	无锡天网机电设备销售有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:ABB 型号:OPR避雷针
公司地址	无锡市南长区时代上河苑27-9-1312
联系电话	暂无

## 产品详情

高压脉冲 e.s.e 避雷针abb新一代的opr优化脉冲提前放电避雷针秉承和发展了原有的避雷针功能，朝着保护功能更强、自主操作和维护更简单的方向，迈出了坚实的一步，加强了abb在直接雷击保护方面的国际领先地位。

**提前放电优势** opr避雷针的独特效果源自一种可控制的提前放电性能：在自然的上行先导形成前，opr会提前产生一个先导，迅速地向雷电方向传播直至捕获雷电，并将其导入大地。实验证实：它比普通避雷针更早地产生上行先导的提前放电，赋予了opr更加有效的防雷保护功能。能量自给的无电源、无放射性独立系统雷雨天气中，环境电场可能增加到10kv / m ~ 20kv / m, 一旦这个电场超过形成雷电的最小临界值，opr装置将自主启动。它从周围电场中吸收能量，产生高压脉冲，从而建立并传播一个上行先导。opr不需其它电源供电支持，也不使用任何放射性元件。证实有效abb致力于研究和开发避雷装置，并继续为其效率设置新的基准。opr认证取得whvri（武汉高压研究所）权威测试，与普通避雷针对比，试验效果十分显著。opr 避雷针opr型号和结构opr 避雷针产品简介 $rp = \text{至针尖垂直距离}h$ 的平面保护 $h = opr$ 针尖至被保护物的垂直距离 $d = \text{滚球半径 } l = 106. t$  (提前放电时间)  $rp = h(2d - h) + l(2d + l)$  (适用于 $h \leq 5m$ ) (当 $h < 5m$ 参见保护半径表)  $t =$  提前放电时间应根据法国标准 nfc17 - 102 附录 c:测试提供优化脉冲提前放电避雷针：opr保护等级根据法国标准nfc17 - 102 附录 b计算。对于opr60，由法国电气中心实验室（Icie）测试认定的实际值要远大于60，但用于保护半径计算时，最大值仅取60，这是已经被 gimelec ( group of industrial for material for electricalequipment and associated industrial electronics ) 组织的试验所证实有效的最大限制值。保护区域的计算opr 保护范围的半径rp是按照1995年7月颁布的法国标准 nfc 17 - 102 制定。它取决于在高压实验室测量的提前放电时间、根据雷击风险评估导则或标准（iec 62305 - 2）计算的防护等级i、ii、iii，以及避雷针在所保护区域之上的高度h（最低高度 = 2米）。opr 30 opr 60避雷针安装在建筑物侧面 $2 \times \varnothing 12u$ 型螺栓或侧面支架固定opr避雷针安装在建筑物屋顶m12地角螺栓固定或拉线组固定

无锡天网机电设备销售有限公司

联系人：陈小姐

联系电话：0510-82825375

欢迎来电咨询 量大价优。

本产品的加工定制是否，品牌是ABB，型号是OPR避雷针