

# HWKL高压电缆保护器

产品名称	HWKL高压电缆保护器
公司名称	合肥徽为电气技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	合肥徽为:HW HWKL:HWKL/10KV/35KV 合肥:双墩
公司地址	安徽省合肥市长丰县双墩镇综合文化中心S2栋6D 137室
联系电话	15905695117 15375252702

## 产品详情

产品概述：

HWKL高压电缆保护器，用于保护单芯高压电缆的护层绝缘免受操作过电压、雷电过电压等各种过电压的损害，并能自动准确记录保护器在各种过电压作用下的放电次数。

原理及结构:

保护器由氧化锌阀片组及放电计数器两大部分组成。硅橡胶型氧化锌阀片组四周直接做上具有高强度的环氧玻璃布筒，阀片组、上下电极和接线螺杆做成整体的阀片柱，用感性三元乙丙相交或硅橡胶做外壳

材料，一次模压而成。氧化锌阀片柱采用特殊的结合方式，其本身就具有整体保护器所要求的足够得机械强度。阀片柱直接与外壳材料热压浇铸在一起。阀片柱周围不存在空隙，从而也解决了保护期本身的密封受潮和防爆问题。

单芯高压电缆通过交流电产生交变磁场，在电缆金属护层上产生感应电势，其大小与电缆长度有关。避免电缆金属护层流过环流，单芯电缆其金属护层只能一端接地，另一端通过保护器接地。正常运行时，不接地端对地电压只有几十伏至上百伏；当系统发生对称或不对称短路时，短路电流可达几十千安，金属护层上出现感应过电压高达十几千伏；在雷电冲击波作用下，感应过电压可高达几百甚至上千千伏，从而危及护层绝缘。因此，需要在不接地端安装保护器。