

RW10-12KV/100A户外高压跌落式熔断器

产品名称	RW10-12KV/100A户外高压跌落式熔断器
公司名称	乐清市云控电力设备有限公司
价格	350.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:云控 类型:跌落式熔断器
公司地址	乐清市柳市镇万里桥村
联系电话	057715168737747 15168737747

产品详情

rw10-12型跌落式熔断器详细介绍：

跌落式熔断器是10kv配电线路分支线和配电变压器最常用的一种短路保护开关，它具有经济、操作方便、适应户外环境性强等特点，被广泛应用于10kv配电线路和配电变压器一次侧作为保护和进行设备投、切操作之用。

它安装在10kv配电线路分支线上，可缩小停电范围，因其有一个高压跌落式熔断器明显的断开点，具备了隔离开关的功能，给检修段线路和设备创造了一个安全作业环境，增加了检修人员的安全感。安装在配电变压器上，可以作为配电变压器的主保护，所以，在10kv配电线路和配电变压器中得到了普及。

跌落式熔断器的安装：

- (1) 安装时应将熔体拉紧(使熔体大约受到24.5n左右的拉力)，否则容易引起触头发热。
- (2) 熔断器安装在横担(构架)上应牢固可靠，不能有任何的晃动或摇晃现象。
- (3) 熔管应有向下 $25^{\circ} \pm 2^{\circ}$ 的倾角，以利熔体熔断时熔管能依靠自身重量迅速跌落。
- (4) 熔断器应安装在离地面垂直距离不小于4m的横担(构架)上，若安装在配电变压器上方，应与配变的最外轮廓边界保持0.5m以上的水平距离，以防万一熔管掉落引发其他事故。
- (5) 熔管的长度应调整适中，要求合闸后鸭嘴舌头能扣住触头长度的三分之二以上，以免在运行中发生自行跌落的误动作，熔管亦不可顶死鸭嘴，以防止熔体熔断后熔管不能及时跌落。
- (6) 所使用的熔体必须是正规厂家的标准产品，并具有一定的机械强度，一般要求熔体最少能承受147n以上的拉力。

(7) 10kv跌落式熔断器安装在户外，要求相间距离大于70cm。

跌落式熔断器的操作：

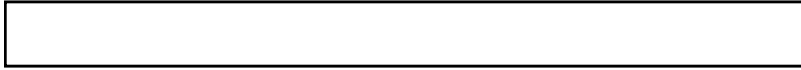
一般情况下不允许带负荷操作跌落式熔断器，只允许其操作空载设备(线路)。但在农网10kv配电线路分支线和额定容量小于200kva的配电变压器允许按下列要求带负荷操作：

(1) 操作时由两人进行(一人监护，一人操作)，但必须戴经试验合格的绝缘手套，穿绝缘靴、戴护目眼镜，使用电压等级相匹配的合格绝缘棒操作，在雷电或者大雨的气候下禁止操作。

(2) 在拉闸操作时，一般规定为先拉断中间相，再拉背风的边相，最后拉断迎风的边相。这是因为配电变压器由三相运行改为两相运行，拉断中间相时所产生的电弧火花最小，不致造成相间短路。其次是拉断背风边相，因为中间相已被拉开，背风边相与迎风边相的距离增加了一倍，即使有过电压产生，造成相间短路的可能性也很小。最后拉断迎风边相时，仅有对地的电容电流，产生的电火花则已很轻微。

(3) 合闸的时候操作顺序拉闸时相反，先合迎风边相，再合背风的边相，最后合上中间相。

(4) 操作熔管是一项频繁的项目，注意不到便会造成触头烧伤引起接触不良，使触头过热，弹簧退火，促使触头接触更为不良，形成恶性循环。所以，拉、合熔管时要用力适度，合好后，要仔细检查鸭嘴舌头能紧紧扣住舌头长度三分之二以上，可用拉闸杆钩住上鸭嘴向下压几下，再轻轻试拉，检查是否合好。合闸时未能到位或未合牢靠，熔断器上静触头压力不足，极易造成触头烧伤或者熔管自行跌落。



本产品的加工定制是是，品牌是云控，类型是跌落式熔断器，型号是RW10-12/200A，额定电压是12000（V），额定电流是200（A），额定分断电流是50000（A），产品认证是CCC