高压跌落式熔断器

产品名称	高压跌落式熔断器
公司名称	温州之凯电气科技有限公司
价格	240.00/组
规格参数	
公司地址	浙江 乐清市 柳市沙湖工业区
联系电话	057762707377 15257778915180663371 93

产品详情

变压器高压侧的熔丝是在变压器内部发生短路时能迅速切断故障，保证变压器的安全。按变压器运行规程规定：100kva以下变压器的高压侧熔丝，按高压侧电流值的2~3倍选用；100kva及以上变压器的高压侧熔丝，按高压侧电流值1.5~2倍选用。故这之所以要增加一定的倍数，主要是考虑到一次侧熔丝和二次熔丝的作用不同，它在熔断特性上应有选择性。

根据以上所述，有变压器的容量就知道用多大的熔丝，有多大的熔丝就用开断电流多大的熔断器，跌落熔断器通常用的有50a、100a、200a等。 跌落熔断器根据型号不同分断能力有大有小

例：型号rw10-/100-6.3 系户外10kv拉负荷跌落式熔断器 额定电流为100a，极限开断电流6.3ka。

简介

跌落式熔断器安装在10kv配电线路分支线上，可缩小停电范围，因其有一个

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。

户外型号

户外跌落式熔断器适用于交流50hz，额定电压10kv的电力系统中，作输配电线路和电力变压器的过载和

短路保护以及分、合额定负荷电流只用。

广泛使用的户外跌落式熔断器的型号有rw7型和rw11型两种。

2工作原理

熔丝管两端的动触头依靠熔丝(熔体)系紧，将上动触头推入"鸭嘴"凸出部

分后，磷铜片等制成的上静触头顶着上动触头，故而熔丝管牢固地卡在"鸭嘴"里。当短路电流通过熔丝熔断时，产生电弧，熔丝管内衬的钢纸管在电弧作用下产生大量的气体因熔丝管上端被封死，气体向下端喷出，吹灭电弧。由于熔丝熔断，熔丝管的上下动触头失去熔丝的系紧力，在熔丝管自身重力和上、下静触头弹簧片的作用下，熔丝管迅速跌落，使电路断开，切除故障段线路或者故障设备。

在现实的10kv线路系统中和配电变压器上的熔断器不能正确动作，其原因之一是，电工素质差，责任心不强，常年不进行跌落式熔断器的维护和检修；原因之二是，跌落式熔断器的产品质量低劣，不能灵活的拉、合操作。两原因降低了跌落式熔断器的功能。现实中经常出现缺熔管、缺熔体或用铜丝、铝丝甚至于铁丝勾挂代替熔体的情况。使得线路的跳闸率和配电变压器的故障率居高不下。