

RW11-10/200A型高压跌落式熔断器

产品名称	RW11-10/200A型高压跌落式熔断器
公司名称	上海永上电器有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:永上yonsa 类型:跌落式熔断器
公司地址	上海市浦东新区高科西路2692号1号楼102单元
联系电话	021-63524564 02163618777

产品详情

rw11-10/100-6.3型户外交流高压荷跌落式熔断器

一、用途

rw11-10/100-6.3型户外交流高压跌落式熔断器，适用于10千伏50hz和60hz电力系统中作输配电线路和电力变压器的短路保护与过负荷保护。

二、适用范围

1. 产品使用的环境条件：

- (1) 环境温度不高于+40 ，不低于-40 ；
- (2) 海拔高度不超过1000m ；
- (3) 风速不大于35m/s ；
- (4) 地震烈度不超过8级。

2. 产品不适用于下述场所：

- (1) 有燃烧或爆炸危险场所；
- (2) 有剧烈震动或冲击场所；

(3) 有导电、化学气体作用及严重污秽地区。

三、主要技术数据

本产品符合国际电工委员会iec标准《高压熔断器》第二部分：喷射式及类似熔断器出版物282-2有关规定。

额定电压 (kv)	10
额定电流 (a)	100
额定开断电流 (ka)	6, 3, 8, 12.5
最小开断电流 (a)	18a (5a熔丝)
工频干耐受电压 (kv)有效值一分钟	42
工频湿耐受电压 (kv)有效值	34
全波冲击耐受电压 (kv)峰值	75

四、结构及动作原理

产品的外形见图15-7。

产品由瓷绝缘子，上、下静触头和熔丝管三部分组成，静触头安装在绝缘子上下两端，安装板固定在绝缘子中间。熔丝管为复合材料，它不但具有较好的开断能力，且保证有较高的机械强度。

产品借助安装板固定在安装架上。熔断器运行时串联在电力系统中，在正常工作时，带钮扣的熔丝装在熔丝管的上触头被采用装有释压片的释压帽压紧，熔丝尾线通过熔丝管拉出，将弹出板扭反压近喷口，与下触头联接，在弹出板扭力的作用下熔丝一直处于接紧状态，并锁紧活动关节。在熔断器处在合闸位置时，由于上静触头向下和弹片的向外推力，使整个熔断器的接触更为可靠。当电力系统发生故障时，故障电流将熔丝迅速熔断，在熔管内产生电弧，熔丝管在电弧的作用下产生大量气体，当气体超过预定的压力值时，释压片即钮扣头打开，减轻了熔丝管内的压力，在电流过零时产生强烈的去游离作用使电弧熄灭。而当气体未超过预定的压力值时，释压片不动作，电流过零时产生的强烈去游离气体从下喷口喷出，弹出板迅速将熔丝尾线拉出，使电弧熄灭。熔丝熔断后，活动关节释放，熔丝管在上静触头、下弹片的压力下、加上本身自重的作用迅速跌落，将电路切断，形成明显的分断间隙。

五、安装、调整与维修

(1) 熔断器安装地点的额定电压、正常工作电流和短路容量应在熔断器的额定电压、额定电流和额定的开断容量范围内。

(2) 为了使熔断器在装箱时成为一整体，包装时熔丝管用铁丝代替拉紧，安装时应拉出铁丝，配上合适的熔丝，为保证产品在使用中符合标准要求，我厂有专门配套的t型（慢速）和k型（快速）带钮扣熔丝。各使用部门可根据实际的供电方式选用。

(3) 熔断器每次开断后，不管钮扣熔丝上的释压片破裂与否，一律与新更换的钮扣熔丝一起更换（每一钮扣熔丝附带一片释压片一同包装在塑料袋内）。

(4) 安装时，应使熔丝管与垂直丝成30°夹角，对地距离不小于4m。各带电部分对地距离不得小于130mm，熔断器各相间安装不得小于500mm。

(5) 装配熔丝时，参照图15-7。先将熔丝尾线从上触头伸入并保证钮扣比上喷口高出0.2mm左右，加上释压片（释压片为0.4紫铜板）用释压帽拧紧，将弹出板扭向下喷口，尾线拉紧固定在下触头上，以保证接触压力和载流能力，防止运行中无故跌落。

(6) 安装前应将各部分拭抹干净，特别是绝缘子和接触导电部分，检查紧固件是否可靠，转动部分是否灵活。并在上下触头加上少许黄油分合几次，检查其触头部分是否接触良好。

(7) 熔丝管能保证连续三次开断额定电流值，对于短路电流小于额定开断电流的特点，熔丝管的开断次数可适当增加，当熔丝管内径由于多次开断而扩大不超过2mm时，仍可继续使用。

(8) 开断短路电流后，如上、下接触部分有轻微灼伤，应在继续使用前加以修整，并保证接触良好。

(9) 产品贮存时应放在干燥，空气流通的仓库中，并防止雨水浸入，其周围不得有腐蚀、易燃、易爆物品。运输中应轻拿轻放，避免碰撞损坏。

图15-7 rw11-10/100-6.3型户外交流高压跌落式熔断器

- 1.上接线卡板
- 2.上静触头 3.释压帽 4.接触头
- 5.消弧管
- 6.下触头 7.下支座 8.下接线卡板
- 9.瓷瓶
- 10.安装板

本产品的品牌为永上YONSA，类型是跌落式熔断器，型号为RW11-10/200A型高压跌落式熔断器，额定电压是12KV（V），额定电流为100-200A（A），额定分断电流是200A（A），产品认证为ISO9001，