

浙江皖开ZW20-12F分界开关俗称看门狗断路器

产品名称	浙江皖开ZW20-12F分界开关俗称看门狗断路器
公司名称	浙江皖开电力科技有限公司
价格	6666.00/台
规格参数	品牌:浙江皖开 额定电流:630 机械寿命:10000
公司地址	乐清市盐盆街道后埭头村
联系电话	0577-62059208 18968723152

产品详情

浙江皖开ZW20-12F分界开关俗称看门狗断路器/浙江皖开ZW20-12F分界开关俗称看门狗断路器

浙江皖开牌ZW20-12F分界真空断路器俗称“看门狗柱上开关”

ZW20-12F????????????

????????????????????????????????12KV,????50HZ????????????,????12KV????220V??????

??S
C??PT????????????????????
??

??ZW20-12F????????????????

1? ???????-40?~+40????????????????25?? ??SF6????????????????-40????????

????????ZW20-12FG/630????????

????0.05Mpa?
??SF6????????????????(????-40????0.05Mpa??SF6????-55??

????SF6?????-60)?

2? ?????35m/s?

3? ?????????????????(????????????)???????????

4? ?????1000m?

5? ?????10mm?

6? ???????IV??

7? ???????7??

8? ???

??ZW20-12F??????????????????

ZW20-12??220V????????????10KV??????????

?? ZW20-12F??????????????????????????????

????????????????????1????20/1????????0.1~5A????????????????????????0.1VA?
????????3%? ?????400A????????????????5A?

2.1断路器的的工作原理与过程

2.1.1灭弧原理：型户外柱上永磁固封式真空断路器采用真空灭弧室，以真空作为灭弧和绝缘介质，具有极高的真空度。当动、静触头在操动机构作用下带电分闸时，在触头间将会产生真空电弧，同时，由于触头的特殊结构，在触头的间隙中也会产生适当的纵向磁场，促使真空电弧保持为扩散型，并使电弧均匀地分布在触头表面燃烧，维持低的电弧电压，在电流自然过零时，残留的离子、电子和金属蒸汽在微秒数量级的时间内就可复合或凝聚在触头表面和屏蔽罩上，灭弧室断口的介质绝缘强度很快被恢复，从而电弧被熄灭达到分断的目的。由于采用纵向磁场控制真空电弧，所以真空断路器具有强而稳定的开断电流能力。

2.1.2储能型户外柱上永磁固封式真空断路器分合闸能量储存在高性能电容器中，电容器安装于智能控制器单元箱体内。分合闸时由电容器瞬时放电提供能量。电容器充电能量由控制单元的主电源或后备电源提供，充电时间不大于10s，电容电压误差 1V。

2.1.3合闸操作：本地按动智能控制单元上的合闸按钮，或者通过远方遥控合闸操作，激励操动机构的合闸线圈，使铁芯驱动断路器动触头按规定速度合闸。判断出断路器已处在合

闸位置时，控制回路自动将合闸线圈电源断开，此时铁芯由于*磁铁的作用保持在合闸侧，在合闸线圈断电后，它不仅能够克服断路器触头弹簧的反作用力，而且还具有合闸自保持力，使断路器可靠地保持在合闸位置。

2.1.4分闸操作：本地按动智能控制单元上的分闸按钮，或者通过远方遥控分闸操作，激励操动机构的分闸线圈，克服合闸侧*磁铁的自保持力的同时使分闸弹簧拉动铁芯驱动断路器动触头按规定速度分闸。判断出断路器已处在分闸位置时，控制回路自动将分闸线圈电源断开，此时铁芯由于分闸弹簧拉力的作用保持在分闸侧，使断路器可靠地保持在分闸位置。

2.1.5手动紧急分闸操作：断路器在合闸位置，用绝缘操作棒钩住断路器手动分闸操作把柄上的拉环，并向下拉动，断路器即可分闸，并且仍具有一定的分闸速度，可保证断路器能可靠地开断额定负荷电流。