

# 35KV户外智能断路器柱上开关ZW32-40.5FG/630-20户外真空断路器

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 35KV户外智能断路器柱上开关ZW32-40.5FG/630-20户外真空断路器 |
| 公司名称 | 浙江东开电气有限公司                               |
| 价格   | 19888.00/台                               |
| 规格参数 | 品牌:东开电气<br>型号:ZW32<br>产地:浙江              |
| 公司地址 | 乐清市北白象金炉工业区                              |
| 联系电话 | 0577-61729133 13626555558                |

## 产品详情

35KV户外智能断路器柱上开关 ZW32-40.5FG/630-20户外真空断路器

zw32-40.5配外置电流互感器，配弹簧操作机构，或永磁机构，或弹簧操作机构配永磁双机构，zw32系列

40.5kv型户外真空断路器用于交流50hz的三相电力系统，作为分、合负荷电流，过载电流及短路电流之用；它既可用于发电厂，变电站，电力设备和电力线路的控制和保护，也可用于频繁操作的场所，她不但用于新变电所的建设，而且也能在边远35kv线路的水泥杆上安装，智能型的配个电压互感器和智能控制器可以实现远方控制，并查看事故原因等现代化配网功能。

ZW32-40.5M永磁真空断路器，是我公司自主研发的一种综合保护户外智能开关。它主要由真空断路器本体和控制器的及外置电压互感器三大部分组成，三者通过航空插座及户外密封电缆进行电气连接，具有故障检测功能，保护控制功能和通讯功能，能可靠判断、检测开关进、出线侧的毫安级零序电流及相间短路故障电流，实现自动切除单相接地故障和相间短路故障。

断路器采用永磁操动机构，断路器机械寿命为3万次,3万次之内无需检修、调整，实现了高可靠，长寿命。

断路器配用的真空灭弧室，具有极高的真空度，以真空作为灭弧和绝缘介质。当动、静触头在操动机构

作用下带电分闸时，在触头间将会产生电弧；同时，由于触头的特殊结构，在触头间隙中产生出一定的纵向磁场，使真空电弧保持着扩散型，并维持低的电弧电压。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，达到分断的目的。

永磁机构工作原理：

电动分、合闸：永磁操动机构动铁芯动作，直接推动绝缘拉杆上下运动，完成合、分闸动作。动作完成

后由永磁体提供的剩余磁场力，保持合、分闸状态。

手动分闸：拉动分闸手柄，手动脱扣轴向下带动动铁芯动作完成分闸操作。