

ZW32-40.5 ZW32柱上真空断路器35KV看门狗真空开关系列

产品名称	ZW32-40.5 ZW32柱上真空断路器35KV看门狗真空开关系列
公司名称	温州久高电气有限公司
价格	24800.00/台
规格参数	久高电气:浙江 ZW32:-35/630-20 浙江省:乐清市柳市镇翔金垟工业区
公司地址	乐清市柳市镇翔金垟村
联系电话	13968717650

产品详情

一、概述

ZW32-40.5（35kv柱上真空断路器）智能真空断路器采用电动弹簧机构（或永磁机构）和高可靠性的智能控制器构成。该装置主要应用于中压架空线电网，作为分、合负荷电流、过载电流、短路电流之用，并具有0~3次自动重合闸。ZW32-40.5型户外高压真空断路器与配套的智能控制组合。可就地实现开关分合闸操作，也可以通过通信接口由远方遥控操作。断路器的其他信息也可以传输到控制中心，通信通道可以选择电缆、光纤、GPRS/CDMA、GSM等。

二、ZW32-40.5该产品具有以下特点：

- （一）适用于33KV、35KV、36KV、38KV电网、
- （二）体积小、重量轻、完全合适于柱上单杠接装
- （三）采用本体完全固封、绝缘性能好
- （四）可配永磁机构，也可配弹簧机构

三、使用条件

周围空气温度：-30 ~ +60 ；

海拔高度：不超过2000米；

风速不超过34m/s；

来自开关设备和控制设备外部的振动或地动是可以忽略的；

污秽等级： 级；

储存温度-40 ~ +85 。

四、灭弧原理：

ZW32-40.5型户外高压永磁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。