

ZW30405真空断路器断路器伟秀电力

产品名称	ZW30405真空断路器断路器伟秀电力
公司名称	温州伟秀电力设备有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:伟秀电力 型号:LW1773
公司地址	浙江省乐清市柳市工业区
联系电话	0577-62788197 18100153791

产品详情

ZW32SC-12高压断路器转换的可靠性保障措施

KCQ-50型高压双电源自动转换装置中的智能控制器为整个装置功能实现的核心部件。本智能控制器采用高可靠的单片机进行智能控制，在软、硬件设计上采用多种抗干扰措施，电子线路和软件相互双重互锁控制。对于两台高压真空开关的一开一闭或双开互锁设计，我们为保证其可靠性，采用了三重保护以确保万无一失。

ZW32SC-12高压断路器软件互锁设计

智能控制器在软件设计时充分考虑到两路开关的互锁问题，在发出任何合闸命令前强制检测当前系统两台真空开关的状态，发现有合闸状态信号返回时立即关闭合闸控制通道，并同时判断当前处于合闸的真空开关是否与需进行合闸操作的真空开关为同一台。若是则置合闸控制已完成标志，结束本次转换控制；若不是马上发出分闸命令，并返回上层程序在一次检测当前系统两台真空开关的状态并按上述重新进行判断处理。在最后发出任何合闸命令前重复进行一次检测、判断处理，以确保可靠。

ZW32SC-12高压断路器电子线路互锁设计

智能控制器在电子线路硬件设计时，对合闸控制通路进行了有效的电气互锁设计，保证当任何时候只能有一路输出合闸控制信号。若需进行合闸控制输出必须在另一路已经给出分闸控制信号时此通路才能有

效，可靠保证了两路的互锁控制。

ZW32SC-12高压断路器机械电气互锁设计

本双电源自动转换装置在控制输出上进行了双真空开关合闸控制通道的机械辅助触头电气互锁处理，保证进行合闸操作时另一台真空开关必须已经处于分闸状态，否则合闸控制信号不可能传输到需合闸的真空开关上。

本双电源自动转换装置由于采用了多重保护措施，即使智能控制器发生故障其保障体系仍能保证可靠运行。我们的配合方案源于已十分成熟的环网柜备自投方案，并结合户外的实际情况加以完善。近年来的实际投运情况反映了该装置的可靠性。理论与实际都表明本装置是一种设计新颖、性能完善、自动化程度高、使用范围广的新一代户外双路电源自动切换产品。

ZW32SC-12高压断路器正常工作条件

- 1.周围空气温度上限值不超过+40℃，下限值不超过-25℃，24小时的平均气温值不超过+35℃。
- 2.安装地点的海拔高度不超过2000米。
- 3.大气的相对湿度在周围空气温度为+40℃的时不超过50%，在较低的温度下可以有较高的湿度；最湿月的月平均最低温度为+25℃时，平均最大相对湿度为90%，并考虑到因湿度变化发生在产品表面的凝露。
- 4.污染等级为三级。
- 5.运行地点无强烈震动和冲击，无腐蚀金属和破坏绝缘的有害气体，无严重尘埃，无导电微粒和爆炸危险物质。