

售后服务

- * 及时提供最新的产品和资料，并可上门作技术培训。
 - * 可应客户需求，在最短时间内开发符合其个性要求的新产品。
 - * 对所售产品两年内实行“三包”服务。
 - * 在接到客户服务信息后，四小时内作出反应并落实最佳方案。
- 一般地区保证 24 小时内派员到现场服务。

DQB-2 型 电子缺相保护器

**产品用途**

近年来，随着城市电网改造的推开，美式箱变由于其体积小、安装方便、全绝缘且能深入负荷中心等一系列优点而得到越来越多的应用。特别是许多城市逐步将 10kV 架空线改为电缆供电，更使得美式箱变成为城网改造的首选设备。然而由于美式箱变特殊的高压保护方式，当 10kV 侧一相熔丝熔断后，其负荷开关仍然接通，此时低压只有一相全电压，另两相为额定电压的一半，箱变处于缺相运行状态。

如果美式箱变在缺相状态下运行时间稍长，则作为低压单相用电设备的空调、冰箱、洗衣机等都会受到损坏，而其他用电设备在半电压下也不能正常工作。为了避免以上情况的发生，可以在美式箱变低压室内安装我公司开发生产的 DQB-2 型电子缺相保护器，该产品与低压主进开关配合使用，当箱变一次侧任一相熔丝熔断时，能自动控制低压主进开关延时切断，从而保证低压用电设备不受损坏。

主要参数

- 1、输入电压：三相交流 380V
- 2、额定频率：50Hz
- 3、有源输出： $\geq 190V$ ，5A
- 4、无源输出触点容量：AC250V/5A（选配）
- 5、延时时间：5～10S
- 6、最高动作相电压： $\geq 154V$
- 7、确保动作相电压： $\geq 144V$

扬州海润电气有限公司

地址：扬州市江阳西路 2 号
 邮编：225009
 电话：0514-80872236
 13815830828
 传真：0514-87637238
 网址：<http://www.yzhrdq.com>
 邮箱：yzgaoy@163.com

保护原理及产品特性

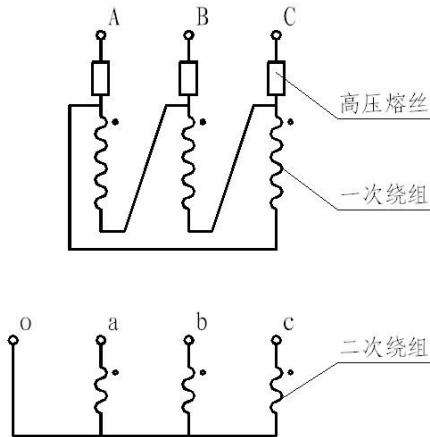
1、保护原理:

如右图,若美式箱变高压侧 A 相熔丝熔断,一次绕组为两条并联支路,一条为 B 相绕组,另一条为 A、C 相绕组串联,且两条支路上所加电压为单相线电压 Ubc,因而 B 相绕组对应低压 b 相为全电压, A 相、C 相对应的 a 相、c 相为半电压。

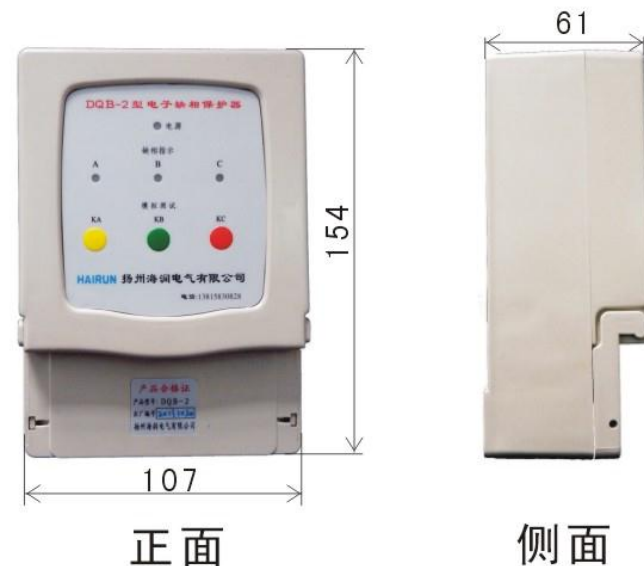
此时,当电子缺相保护器检测到任一相(或两相)电压降到 144V 及以下,历时 5~10 秒未恢复正常,则控制低压主进开关分闸,从而有效保护了低压用电设备免受损坏。

2、产品性能:

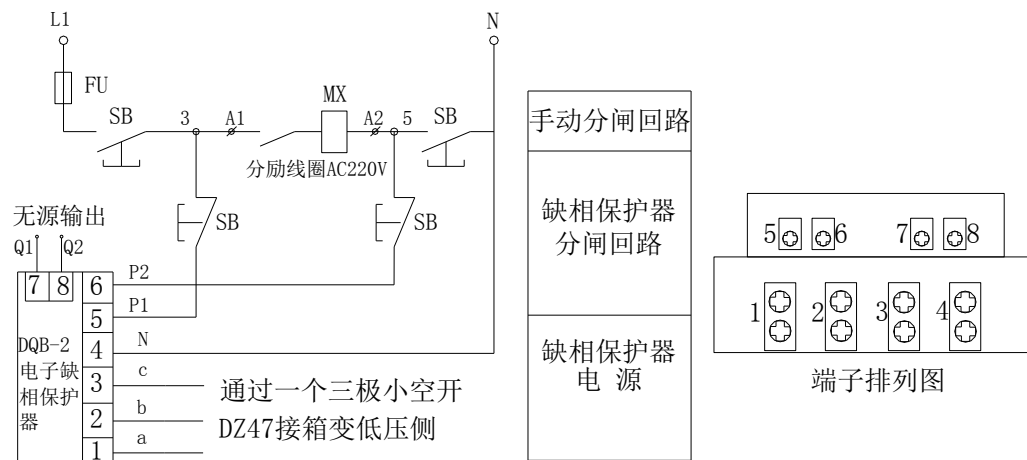
- a、为了保证箱变工作的可靠性,电子缺相保护器能确保在低压每相电压大于等于 154V 时低压主进开关不分闸,而任一相(或两相)电压小于等于 144V 时低压主进开关能可靠分断。
- b、产品具有在线模拟测试功能:先接通电源,合上低压主进开关,然后掀缺相模拟按钮 KA、KB 或 KC 中任意一个,延时 5~10 秒钟,低压主进开关跳闸。同时对应缺相指示灯点亮。
- c、产品具有自复位功能:高压熔丝更换后,美式箱变二次三相为正常全电压,则电子缺相保护器自动恢复到正常工作状态。
- d、本产品应与带分励脱扣线圈的低压主进开关配用,要求其脱扣线圈额定电压与产品输出电压一致,额定电流≤5A。



产品外形图



产品接线示意图



DQB: 电子缺相保护器 SB: 低压主进开关手动分闸按钮
 QF: 小型断路器(可用DZ47-5A/3P) MX: 低压主进开关分励线圈
 FU: 控制回路保护熔丝

产品外形及安装尺寸

