BQ3A双电源自动转换开关控制器 汉显电压电流

产品名称	BQ3A双电源自动转换开关控制器 汉显电压电流
公司名称	杭州博耐电子设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:博耐汇 型号:BQ3A 产地:杭州
公司地址	浙江省杭州市萧山区北干街道绿众商业中心1幢1824室（注册地址）
联系电话	0086-057182733621 18967142908

产品详情

产品概述

BQ3A自动转换开关控制器是一种自动化测量、大屏幕LCD汉字显示为一体的智能两路电源切换系统。是双电源自动切换的理想产品，在与低压空气断路器配套使用后，特别适合于两路低压进线侧的自动转换和保护。

产品具有结构紧凑、电路先进、接线简单，可靠性高，操作机构不管是塑壳断路器，还是框架断路器，还是CD2的电操，都可与之配套。可广泛应用于电力、石油、化工、煤炭、冶金、铁道、市政、智能大厦等行业、部门的电气装置、自动控制以及调试系统。

BQ3A自动转换开关控制器的执行部件可以是框架式空气断路器也可以是塑壳断路器，两台断路器不用加装适配器，也可以不需要欠压脱扣器，控制器不需要外接直流电源，直接对两路供电状态进行检测，自动控制完成两路电源的自动转换。

产品特点

1. 适用于两路市电、一路市电一路发电机或两路发电机的双电源的自动转换控制；

2. 时刻监视两路三相电压，对出现的电压异常（如失压、过压、欠压、缺相）做出准确的判断并输出控制开关量；

3. 内部设有控制电源切换电路，充分考虑了在各种操作机构的应用(如两个接触器，电动空开，框架断路器，CD2电操塑壳断路器等)，还可作为ATS以及二选一工作电源使用；（两路电源只要其中任何一路电源正常，即有控制电源输出）。

4. 设有自动／手动状态切换功能，在手动方式下，可按手动键实现开关分合闸；自动状态下，一路出现电压异常时，开关自动切换到另一路；

5. 运行模式可设定为：自投自复（含一路优先、二路优先）或自投不自复：无优先（互为备用）；

6. 数字显示两路相电压及线电压及工作状态，LED同时显示两路合闸及工作状态；

7. 数字显示三相电流；

8. 可在控制器上更改设置参数，均采用数字化调整（连续可调）；同时记忆在内部FLASH存储器内，在系统掉电时也不会丢失；

9. 设有电气双重联锁功能，始终保持只有其中的一路合闸；

10. 具有自动启动油机功能；控制器不需要外接直流供电电源，简单方便；

11. 两路N线分离设计；

12. 具有消防切非（强制分闸）功能，以满足紧急情况下的分闸。

13. 具有极强的抗电磁干扰能力，适合在强电磁干扰的复杂环境中使用；

14. 控制器可与任何低压空气断路器及塑壳断路器配套，如DW45、DW17、DW15、ABB Emax、MT、3WL等。

15. 模块化结构设计，阻燃ABS塑料外壳，嵌入式安装方式，插拔式接线端子，结构紧凑，安装维护十分方便。

技术特性

1. 电源：

交流输入：取自两路电源中的其中一路A、N相电压，只要其中任何一路有电，即可工作，

单相电压＞170V。（该系统要求接N）

交流输入电压范围：0－279V（单相）／0－482V（三相）50Hz

2. 继电器输出容量：10A 220VAC

使用方法

A1，B1，C1，N1：接一路电源（默认市电）

A2，B2，C2，N2：接二路电源（默认市电，也可为发电机）

A、W：控制器输出电源，以上两路电源只要任何一路有电源输入，A、W就有电源输出

P1 P2：断路器合闸分闸线圈电压选择；当合闸分闸线圈为AC220V时，P1接N1、P2接N2；当合闸分闸线圈为AC380V时，P1接电源C1，P2接电源C2

Q：控制器M1、M2、M3、M4内部无源公共接点，一般接A

M1：一路合闸输出

M2：一路分闸输出

M3：二路合闸输出

M4：二路分闸输出

S：一二路断路器辅助及报警公共接点

L1：控制器一路合闸指示，接一路断路器辅助常开

L2：控制器二路合闸指示，接二路断路器辅助常开

H1：控制器一路报警指示，接一路断路器报警常开

H2：控制器二路报警指示，接二路断路器报警常开

J1 J2：油机启动输出接点，一路电源不正常时，会自动输出启动信号

X1 X2：消防切非（X1与X2短路断路器全部分闸）

尺寸

工作条件

1：由于各种低压空气式断路器型号众多，我们选取其中几个有代表性的：国产DW45;ABB EMAX ;施耐德MT;其它型号以此做参照。

2：为了自动转换开关装置的正常工作，低压空气式断路器接入时必须安装一些附件:如合闸电磁铁，分励脱扣器。

3：产品出厂前已经过严格测试，错误的接线及测试试验将会对控制器造成损坏。