

# 电机控制模块

产品名称	电机控制模块
公司名称	新宝凯（深圳）电气有限公司
价格	6800.00/台
规格参数	新宝凯:XBKK3C电机控制模块 XBKK3C:12 深圳:12
公司地址	深圳市龙华新区民治街道民康路亿康综合楼六楼603B
联系电话	4000705588 13924580356

## 产品详情

### XBKK3C电机控制模块

传统电机的二次控制，采用指示灯、控制按钮、熔断器、中间继电器、时间继电器等分离元器件，根据功能要求，通过二次线进行联接，实现对一次设备工作的控制、监测、调节、保护等。由于采用的分离元器件方式，所以存在以下诸多问题：

- 2 安全性和可靠性差
- 2 设计繁琐，安装调试难度大、时间长
- 2 占用空间大，控制箱、配电箱尺寸大
- 2 能耗高，运行费用高
- 2 所需耗材多，安装人工成本高
- 2 受环境温度、湿度影响大等

XBKK3C电机控制模块以应用FPGA控制技术为核心，通过微电子技术、数据传输技术、软件技术、液晶显示等技术的应用，将电机二次控制线路集成在控制模块中，完全取代了传统二次控制回路的分离元器件，实现了电机二次控制的重大突破。

## 传统控制方式与XHM1模块技术指标和性能比较表（以双速风机为例）

序

技术性能指标

传统产品

XBKK3C模块

对比结果

1

电源电压

AC187 ~ 231V

AC100 ~ 260V

电压使用范围明显增大

2

总体耗能

50.5W

7W

能耗降低86%

3

接线接点

180点

50点

接点减少72%

4

二次线

100m

40m

节约二次线60%

5

绝缘电阻

1M 以上

5M 以上

绝缘安全性大大增加

6

占用体积

分布安装，占用体积大

集中安装，占用体积小

箱体尺寸减少30%

7

电磁干扰

——

有屏蔽处理，不易受干扰

8

抗振

——

符合JIS C0911标准

9

抗冲击

——

符合JIS C0912标准

10

环境适应性

——

污染等级三级

传统控制方式与XBKK3C模块安装比较图（以双速风机为例）

传统箱面      应用模块  
箱面

传统模块箱内布置  
应用模块箱内布置

电机控制模块分类

序号

型号

控制方式说明

1

XBKK3C-10

单台风机或水泵控制（单路基本控制，可一拖四控制）

2

XBKK3C-11A

单台风机或水泵控制（10D303-2~3新标准单路控制）

3

XBKK3C-11

单台风机或水泵控制（单路控制）

4

XBKK3C-12

单台星三角起动控制、单台自藕降压起动控制

5

XBKK3C-13

单台软起动控制

6

XBKK3C-21

两台水泵相互备用直接起动控制

7

XBKK3C-22

两台水泵星三角起停控制器、自藕降压起动控制

8

XBKK3C-23

两台水泵软起起停控制

9

XBKK3C-24

可逆、双速电机控制

10

XBKK3C-31

三台水泵直接起停控制

11

XBKK3C-33

三台水泵软起起停控制

XBKK3C-21-282FPGA控制技术 电机控制模块