

电力K2B10L K2A20L直流系统整流模块

产品名称	电力K2B10L K2A20L直流系统整流模块
公司名称	福州鼎式辉电气有限公司
价格	899.00/件
规格参数	品牌:福建二电 交流回路电流:5A,1A 交流频率:50Hz
公司地址	福建省福州市闽侯县上街镇沙堤村利民88-2号（注册地址）
联系电话	13950401334

产品详情

电力K2B10L K2A20L直流系统整流模块

K2B10L (K2A20L)工作原理及特点

整流模块的原理框图如下图所示。

三相交流输入首先经防雷处理和EMI滤波。该部分电路可以有效吸收雷击残压和电网尖峰，保证模块后级电路的安全。

三相交流经整流和无源PFC后转换成高压直流电，经全桥PWM电路后转换为高频交流，再经高频变压器隔离降压后整流输出。

模块控制部分负责PWM信号产生及控制，保证输出稳定，同时对模块各部分进行保护。提供“四遥”接口。

模块采用无源PFC技术，功率因数达到0.9以上；采用高频软开关技术，模块转换效率大大提高，*高可达95%。

模块采用自然冷却方式，减少了风扇噪音和飞尘。

模块监控采集电源工作参数并显示后上传给主监控，接受主监控指令对电源进行控制，通过显示、按键校准模块参数，设置模块运行状态。

遥调：输出电压、输出限流均连续可调

遥测：输出电压、输出电流

遥信：开/关机状态、工作状态

I 结构外型

模块尺寸：304 × 139(面板尺寸)，300 × 136 × 409（箱体尺寸）

模块重量：14.5Kg

4.3 K2B10L (K2A20L)面板说明