

大功率无刷控制器 120V,400A

| | |
|------|--------------------------------------------------------|
| 产品名称 | 大功率无刷控制器 120V,400A |
| 公司名称 | 合肥凯利科技投资有限公司 |
| 价格 | 5994.00/台 |
| 规格参数 | 是否提供加工定制:是 工作电压:120 (V) 型号:KBL12401I,120V,400A |
| 公司地址 | 合肥市肥东新城开发区古河路28号 |
| 联系电话 | 13956945232 |

产品详情

| | | | |
|----------|---------------------|------|-------------|
| 是否提供加工定制 | 是 | 工作电压 | 120 (V) |
| 型号 | KBL12401I,120V,400A | 额定功率 | 24000 (w) |
| 规格 | 无刷电机控制器 | 类型 | 无刷电动车控制器 |

凯利kbl系列电动车控制器是凯利公司为中小型电动车辆提供的一种高效、平稳和容易安装的电动车控制器。主要应用对象为高尔夫球车、手推车、电动摩托车、混合动力车、电动叉车以及电动船和工业调速电机控制。凯利控制器采用大功率mosfet高频设计,效率可达99%。强大智能的微处理器为凯利控制器提供了全面精确的控制。用户还可以通过我们提供的连接线连接计算机与控制器，自己配置控制器、引导测试并且可以简单快速的获得诊断信息。

1. 基本功能:

- (1) 故障检测和保护。可通过红色led闪烁代码来识别故障。
- (2) 电池电压实时监控。电池电压太高或是太低都将停止工作。
- (3) 内置电流检测和过流保护。
- (4) 控制器带有温度测量和保护功能。
- (5) 在发电时，电压会一直处于被控制器监控的状态。如果发现电压太高，控制器会立即削减电流直至停止发电。
- (6) 可配置换向时的最大速度是最大前进速度的一半。

- (7) 可通过连接计算机串口对控制器进行配置，控制器配置程序可运行在windowsxp/2000版本之上。
 - (8) 提供5v传感器电源。
 - (9) 3个开关输入。接gnd时为有效信号。默认是踏板安全开关输入（需通过客户软件配置），刹车开关输入和换向开关输入。
 - (10) 3个0-5v模拟输入。默认是踏板模拟信号输入，刹车模拟信号输入和电机温度传感器模拟信号输入。
 - (11) 换向时喇叭输出。
 - (12) 主继电器控制，可在检测到故障的时候切断主回路。
 - (13) 电流表指示功能，需配用凯利电流表。不需使用分流器。
 - (14) 可配置boost开关。开关打开后，控制器将输出其所能达到的最大电流。
 - (15) 可配置turbo开关。开关打开后，限制控制器最大驱动电流是正常情况的一半。
 - (16) 可配置换向时的最大电流是最大前进电流的一半。
 - (17) 加强的发电刹车功能。独创的abs刹车技术，使您的刹车更加有力和平稳。
 - (18) 可配置12v刹车信号输入。
 - (19) 可选的专为游艇设计的踏板控制方式，单独的0-5v信号可分为前进和后退控制。
 - (20) 电机过温检测和保护。
 - (21) 3相霍尔位置传感器输入，集电极开路输出，控制器提供上拉电阻。
 - (22) 可选can总线。
 - (23) 可选控制器控制电源范围8-30v。
2. 特性：
- (1) 使用强大智能的微处理器
 - (2) 高速低损耗，同步整流pwm调制
 - (3) 限制电池电流功能，不会触发电池限流保护，延长电池寿命。
 - (4) 更大的启动电流，能获得更快的启动速度
 - (5) 抗电磁干扰，抗震动性能强
 - (6) 故障指示灯指示各种故障，方便用户检测和维护
 - (7) 设有电池保护功能：当电池电压较低时会及时进行报警并进行电流衰减，过低时停止输出以保护电池

- (8)美观并能快速散热的铝制带散热刺外壳
 - (9)设有过温保护功能：当温度过高或过低时会自动进行电流衰减，以保护控制器和电池
 - (10)兼容60度或120度霍尔位置传感器
 - (11)支持任何极数无刷电机
 - (12)高达40000电气转速
 - (13)刹车开关用于控制进入再生制动
 - (14)0-5v刹车信号用于控制再生制动力度
 - (15)高踏板保护：当打开钥匙时将检测踏板信号，如果存在有效信号将不输出
 - (16)三种发电模式：刹车开关发电，释放踏板时发电，0-5v模拟信号发电
 - (17)电流倍增：小的电池电流能获得较大的电机输出电流
 - (18)安装简易：使用一个3线式踏板电位器即可工作
- 3.规格：
- (1)工作频率：16.6khz
 - (2)待机电流：小于1ma
 - (3)5v传感器电源电流：40ma
 - (4)电源电压：10-30v
 - (5)电源电流：150ma
 - (6)工作电压，b+，18v-136v
 - (7)刹车模拟信号及踏板信号输入：0-5v。可用三线电阻式踏板产生0-5v信号
 - (8)全功率工作温度范围：0 至50 （控制器外壳温度）
 - (9)全功率工作温度范围：-30 至90 ，100 关机(控制器外壳温度)

(10)电机1分钟工作电流：400a

(11)电机连续工作电流：200a

(12)最大电池电流限制：可调节