

# 电动游览车/观光车控制器 24V,20A

产品名称	电动游览车/观光车控制器 24V,20A
公司名称	合肥凯利科技投资有限公司
价格	474.00/台
规格参数	工作电压:24V (V) 型号:KBS24051,20A,24-72V 额定功率:480 (w)
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

工作电压	24V (V)	型号	KBS24051,20A,24-72V
额定功率	480 (w)	规格	无刷电机控制器
类型	无刷电动车控制器		

凯利kbs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。主要应用对象为电动摩托车、高尔夫球车、手推车以及工业调速电机控制。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)可选控制器控制电源范围8-30v。

## 2.特性:

(1)专为电动自行车和电动踏板车设计

(2)强大智能的微处理器

(3)高速低损耗同步整流pwm调制

(4)严格的电流限制和转矩控制

(5)限制电池电流只有控制器最大相电流的一半。

(6)更大的启动电流，能获得更快的启动速度

(7)低电磁干扰，抗干扰、抗震动性能强

(8)故障指示灯指示各种故障，方便用户检测和维护

(9)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

(10)美观并能快速散热的铝制带散热刺外壳

(11)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

(12)兼容60度或120度霍尔位置传感器。

(13)支持任何极数无刷电机。

(14)高达40000电气转速

(15)刹车开关用于控制进入再生制动。

(16)0-5v刹车信号用于控制再生制动力度。

(17)设有踏板、刹车信号传感器开路检测及保护

(18)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

(19)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

(20)电流倍增：小的电池电流能获得较大的电机输出电流。

(21)安装简易：使用一个3线式踏板电位器即可工作

(22)可选kbs高速功能(高达70000电气转速)

### 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：8-30v

(5)电源电流：150ma

(6)工作电压，b+，8v-30v

(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：50a

(11)电机连续工作电流：20a

(12)最大电池电流:可调节。