

# 电动车控制器/有刷控制器 72V,600A

产品名称	电动车控制器/有刷控制器 72V,600A
公司名称	合肥凯利科技投资有限公司
价格	2995.00/台
规格参数	工作电压:72 ( V ) 型号:KDH07600A,72V,600A 额定功率:17280 ( 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	72 ( V )	型号	KDH07600A,72V,600A
额定功率	17280 ( w )	规格	直流有刷控制器
类型	有刷电动车控制器		

凯利kdha高压系列电机控制器是凯利公司为电动车辆提供的一种高效、平稳和容易安装的控制器的。主要应用对象为高尔夫球车、电动轿车、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，最高效率可达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)反向蜂鸣器输出，内置回流二极管。

(12)主继电器控制，可在检测到故障的时候切断主回路。

(13)可配置换向时的最大电流是最大前进电流的一半。

(14)电机过温检测和保护。

(15)可选can总线。

(16)控制电源范围8v-30v。

## 2.特性:

(1)采用光耦隔离技术，使控制器运行更加安全稳定

(2)使用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)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)刹车开关用于控制进入再生制动

(11)0-5v刹车信号用于控制再生制动力度

(12)踏板保护：当打开控制器电源开关时检测踏板信号，如果存在有效信号将不输出

(13)电流倍增：在绝大多数情况下电机工作电流远大于电池电流

(14)安装简易：使用一个0-5v或5-0v霍尔踏板或3线式电阻电位器（100k以下）即可工作

(15)连接计算机串口可以对控制器进行配置，控制器配置程序可运行在windowsxp/2000版本之上(仅能使用我们提供的专用连接线)

### 3.规格:

(1)工作频率：16.6khz

(2)待机电流：小于1ma

(3)控制器电源电压：8v-30v

(4)控制器电源电流:200ma(12v输入电压)或者2.5w

(5)最大工作电压范围：b+，18v-90v

(6)刹车模拟信号及踏板信号输入：0-5v

(7)反向喇叭:小于150ma

(8)全功率工作温度范围：0 至50 （控制器外壳温度）

(9)工作温度范围：-30 至90 ，100 关机(控制器外壳温度)

(10)10秒推进工作电流：600a.(依据型号而定)

(11)1分钟工作电流：600a.(依据型号而定)

(12)连续工作电流：240a.(依据型号而定)