

电动车控制器/有刷控制器 24V,400A

产品名称	电动车控制器/有刷控制器 24V,400A
公司名称	合肥凯利科技投资有限公司
价格	1195.00/台
规格参数	工作电压:24 (V) 额定功率:4800 (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	24 (V)	型号	KDZ24400 , 12-24V , 400A
额定功率	4800 (w)	规格	直流有刷电机控制器
类型	有刷电动车控制器		

凯利公司kdz系列有刷电机控制器是凯利公司为中小型电动车辆提供的一种高效、平稳和容易安装的控制装置。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，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。在低温和高温情况下，将进行电流削减以保护控制器和电池。如果控制器温度高于90℃，电流将会急剧下降，达到100℃时会自动切断输出。低温情况下，电流通常在0℃开始降电流；(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windows xp/2000版本之上。(8)提供5v传感器电源。(9)提供12v输出电源。(10)3个多功能可配置开关输入：刹车开关、换向或倒车开关、油门或前进开关（串励、永磁电机要求接触器换向）。低电平有效。(11)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。(12)可配置换向时的最大电流是最大前进电流的一半。(13)电机过温检测和保护(需使用我们指定的半导体温度传感器kty83-122)。

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)严格的电流限制和转矩控制(4)抗电磁干扰，抗震动性能强(5)故障指示灯指示各种故障，方便用户检测和维护(6)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(7)美观并能快速散热的铝制带散热刺外壳(8)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(9)

带场的控制器添加场开关功能，以及在有场的情况下，可配制场的电流电压模式，更安全可靠(10)刹车开关用于控制进入再生制动(11)0-5v或0-5k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)设有主接触器短路故障检测功能，通电检测到短路故障会停止输出(15)安装简易：使用一个1-4v霍尔有源踏板，或0-5k或0-5v电阻电位器（100k以下）即可工作(16)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windows xp/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0.5ma(3)控制器电源电流：
小于150ma(4)最大工作电压范围：b+，8v-30v

(5)标准踏板输入：0-5k（两线电阻式）0-5v（三线电阻式），1-4v（霍尔式）(6)刹车模拟信号及踏板信号输入：0-5v或0-5k(7)全功率工作温度范围：0 至50（控制器外壳温度)(8)工作温度范围：-30 至90，100 关机(控制器外壳温度)(9)1分钟工作电流：400a

(10)连续工作电流：160a