

电动车无刷智能双模控制器(12管48v-72v电压自动转换)

产品名称	电动车无刷智能双模控制器(12管48v-72v电压自动转换)
公司名称	无锡市宝仕杰电动车附件厂
价格	.00/个
规格参数	工作电压:48--72 (V) 型号:BSJSM-500 额定功率:500--600 (w)
公司地址	锡山区东港镇东湖塘商贸中心
联系电话	86 0510 88600210 13915284308

产品详情

工作电压	48--72 (V)	型号	BSJSM-500
额定功率	500--600 (w)	规格	48V--72V/500W--600W
类型	电动车智能无刷控制器		

双模(double model)电动车控制器：一个顶两个的控制器，是当今电动车电机控制技术发展的最前沿技术的代表。纵观当今科技时代，科技产品千变万化，但万变不离其宗，其趋势总是向轻、小、薄、多功能的方向发展。我们顺应了时代的潮流，致力于电动自行车控制器的开发、生产和销售，经过多年的研发，积累了丰富的经验，现已开发出了双模电动自行车控制器，该产品充分体现了轻、小、薄、多功能、智能化的优点。其优良的性能、超高可靠性是当今国内外业界所无法比拟的，可承受因堵转,严重过载等破坏性考验不损坏，可谓永久产品。一、优点介绍：1.本产品采用汽车级16位单片机作为主控芯片，采用6路pwm供电驱动，利用同步整流技术降低了控制器反向续流引起的发热量。上下管驱动的死区时间由单片机内部的无刷驱动模块产生，稳定可靠。

2.国内首家采用双模驱动控制技术，确保电机无论在霍尔好、坏的情况下均可有效运行。

3.有专门的技术保证了大电流、低发热；有专门的技术保证了可承受较高的发热而不损坏mosfet功率管；超静音启动控制技术；对电枢电流进行监控，并有多种控制策略实行自适应控制；启动力矩大、爬坡能力强。

4.功能齐全，除具备了目前最常用的功能外，本产品可以有、无霍尔兼容，亦可实现36v、48v通用。

5.保护功能齐全，有效的降低了返修率。确保有效的保护控制器的同时。

6.易于使用,方便维修。有霍尔的使用效果，无霍尔的操作方式，大大简化操作过程。

二、功能介绍

1.有、无霍尔自适应(1)全自动适应（适用于二级市场）有霍尔驱动与无霍尔驱动之间自动切换，同时具备自学习功能(无学习过程，在骑行过程中自动学习)，特别适合于维修市场。它不管你是用120度电机还是60度电机，也不管霍尔线和相线怎么接，只要正确地把功能线接好，所有的事情控制器就会自动给你做好，如果转动方向不对，随意调整任意两根电机线即可。

（2）固定相位自适应（适用于一级市场）对于整车生产厂家，如果所配的电机是标准的，那就可以直接使用控制器默认的相位，如果电机在运行过程中霍尔出现异常，系统会自动切换到无霍尔驱动模式，如霍尔故障排除，系统会自动恢复有霍尔工作模式。2.防盗功能(可选)（1）非外接防盗器关闭电门锁，系统会自动进入防盗状态控制器检测到电机往前转，控制器就往后加力，反之亦然。（2）外接防盗器控制器在接收到有效防盗信号后，进入防盗状态，控制器检测到电机往前转，控制器就往后加力，反之亦然。

3.软欠压和欠压保护功能（可选）当电池电压不足又没到欠压保护时，如果持续用大电流输出，电池内阻以及线阻会产生比较大的压降，导致控制器马上欠压保护。针对这种情况，我们的控制器在电池电压小于44v时，限流值会随着电池电压降低而减小，因此控制器能够继续以小电流形式运行，有效的提升了电动车的续行里程。当电池电压小于欠压保护点后，就关断输出，保护电池。

4.倒档功能(可选)当倒档输入口(rev)输入低电平信号后，控制器停止向前输出并且开始检测电机转动速度，当检测到电机转速减到很低速，而且转把重新回零再加后，控制器开始控制电机反转。反转最高转速为正转最高转速的30%（可根据用户设定）。

5.普通刹车和电磁刹车以及刹车反充电功能有普通刹车和电磁刹车功能,电磁刹车有软刹车功能，而且有刹车反充电功能，反充电时有限压功能。

6.各种保护功能相线短路保护，堵转保护，欠压保护，过流保护，缺相保护，mos短路保护，上电转把不为零保护（防飞车），刹车故障保护等。

1.超静音启动

2.柔性/线性abs

3.过流保护，短路保护

4.刹车断电功能

5.限速功能

6.温控保护功能

7.倒车功能，智能防止误倒车

8.1：1助力功能

9.欠压滞环保护，延长电池寿命

10.mos管过流实时保护

11.堵转保护功能

12.ebs过程中的电流/电压控制

13.自动巡航/手动巡航

14.开关3速切换/循环3速切换

15.自学习功能，智能是识别电机相角和相接线方式

16.防盗智能锁定电机

17.相电流控制功能，最大限度保护mos管安全

18.上电防飞车功能（保证转把短路无工作）

19.电池保护功能（限流保护，禁止过放电流）

注：特殊规格可以根据客户要求订做。

7.手动，自动巡航功能(可选)

8.助力功能

9.调速与限速功能

10.超静音，同步整流等功能

三、控制器装车程序1. 先将所有线接好，检查电源线是否接错，打开电源；

2. 转动转把，电机应该正常转动。如果转动方向反，断电后，把电机线任意两根调换即可。如运转正常，骑行10秒(非空转)，系统自动进入有霍尔驱动模式；

3. 在正常运行的过程，如霍尔出现异常，系统自动进入无霍尔工作模式；

4.如果电机动作不正常，请检查接线是否正确，电池电压是否足够。“打折的是价格，不打折的是质量

”这是我们的庄严承诺！“诚信是金、合作共赢”是我们的经营理念，我们会努力做得更好！欢迎广大客户与我们密切合作，互通信息，共同为电动车行业做出贡献！