6管36V48V四合一双模无刷控制器

产品名称	6管36V48V四合一双模无刷控制器
公司名称	长沙晶远电子有限公司
价格	50.00/个
规格参数	工作电压:48（V） 型号:4818 额定功率:350（w）
公司地址	中国 湖南 长沙市雨花区 五一村H8栋
联系电话	86 0731 88941153 18975861808

产品详情

工作电压	48（V）	型号	4818
额定功率	350（w）	规格	6管
类型	自学习型电动车控制器		

4合一电动车控制器——一个顶四个的控制器，是当今电动车电机控制技术发展的最前沿技术的代表，它具有上市场智能、自学习、无霍尔控制器全部功能，它的最大特点是使用方便：有霍尔使用效果，无霍尔的操作方式，可以有效延长电动车的使用寿命，同时减少电动车维修成本，降低电动车的维修难度。

如有意向，可先发样品一台，只收取成本费用.具体面议。

功能介绍

1.有、无霍尔自适应，36-48v电压自适应

(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，36v电压和48v电压自动识别！同时具备自学习功能(在骑行过程中如遇电机霍尔管损坏自动转为无霍尔状态，在静止状态霍尔管损坏只要推一圈就能自动转换为无霍尔状态)，特别适合于维修市场。它不管您是用120度电机还是60度电机，也不管霍尔线和相线怎么接，只要正确的把功能线接好，所有的事情控制器就会自动为您做好，如果转动方向不对，拔插一下学习线即可。

2：超高识别率：

能快速完成对电机的识别，而且能适应市场上99.9%的电机，不管是识别速度还是识别率都远高于普通自

学习控制器

（3）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。

3.温度保护功能

当控制器长时间带载运行后，控制器的温度将会一直上升，，导致控制器内部元件失效，本控制器特别增加了温度检测模块，当控制器腔内温度超过130度，能自动关闭电机输出，从而最大程度保护了控制器。当温度降到120度以下，重新拧转把，就可回复运行。

2. 防盗功能

（1）非外接防盗器（可选订）

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（可选订）

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（可选订）

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转后，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。

7.手动，自动巡航功能（可选订）

8.助力功能

9.调速与限速功能

10.超静音，同步整流等功能