

双模控制器/电动车控制器

产品名称	双模控制器/电动车控制器
公司名称	无锡市锡山区安镇镇华威电子厂
价格	1.00/个
规格参数	工作电压:36-4848-60 (V) 型号:zwk4816sm 额定功率:350 (w)
公司地址	锡山区安镇镇太芙村大成桥前郑14号
联系电话	86 510 88782566 13328116472

产品详情

工作电压	36-48 48-60 (V)	型号	zwk4816sm
额定功率	350 (w)	规格	105*70*35mm
类型	自学习型电动车控制器		

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)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

(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)

按下倒档开关后，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

到零，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. 普通刹车和电子刹车以及刹车反充电功能

有普通刹车和电子刹车功能,电子刹车有软刹车功能，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

