# 60V 450W 双模智能无刷电机控制器

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 60V 450W 双模智能无刷电机控制器 |
| 公司名称 | 聊城安博电驱动技术有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 工作电压:60（V）<br>型号:60V<br>额定功率:450（w） |
| 公司地址 | 中国 山东 聊城市<br>聊城市开发区中华路博士创业园18号 |
| 联系电话 | 86 0635 8378108 18606359608 |

# 产品详情

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工作电压 | 60（V） | 型号 | 60V |
| 额定功率 | 450（w） | 规格 | 60V450W |
| 类型 | 无刷电动车控制器 | | |

双模智能无刷电机控制器实现了有霍尔与无霍尔两种模式的智能切换，霍尔坏了自动切换到无霍尔，延长了电动车的使用寿命，使整车运行更加可靠，非常适合整车市场。

参数说明

1、额定电压：60v

2、额定功率：450w

3、欠压保护：dc52±0.5v

4、限流电流：20±1a

5、刹车电位：高/低电平

功能特点1.超静音设计技术

独特的电流控制算法，能适用于任何一款无刷电动车电机，并且具有相当的控制效果，提高了电动车控制器的普遍适应性，使电动车电机和控制器不再需要匹配。

2.恒流控制技术

电动车控制器堵转电流和动态运行电流完全一致，保证了电池的寿命，并且提高了电动车电机的启动转矩。

3.自动识别电机模式系统

自动识别电动车电机的换向角度、霍尔相位和电机输出相位，只要控制器的电源线、转把线和刹车线不接错，就能自动识别电机的输入与输出模式，可以省去无刷电动车电机接线的麻烦，大大降低了电动车控制器的使用要求。4.随动abs系统

具有反充电/汽车eabs刹车功能，引入了汽车级的eabs防抱死技术，达到了eabs刹车静音、柔和的效果，不管在任何车速下保证刹车的舒适性和稳定性，不会出现原来的abs在低速情况下刹车刹不住的现象，完全不损伤电机，减少机械制动力和机械刹车的压力，降低刹车噪音，大大增加了整车制动的安全性；并且刹车、减速或下坡滑行时将eabs产生的能量反馈给电池，起到反充电的效果，从而对电池进行维护，延长电池寿命，增加续行里程，用户可根据自己的骑行习惯自行调整eabs刹车深度。5.电机锁系统

在警戒状态下，报警时控制器将电机自动锁死，控制器几乎没有电力消耗，对电机没有特殊要求，在电池欠压或其他异常情况下对电动车正常推行无任何影响。6.自检功能

分动态自检和静态自检，控制器只要在上电状态，就会自动检测与之相关的接口状态，如转把，刹把或其它外部开关等等，一旦出现故障，控制器自动实施保护，充分保证骑行的安全，当故障排除后控制器的保护状态会自动恢复。7.反充电功能

刹车、减速或下坡滑行时将eabs产生的能量反馈给电池，起到反充电的效果，从而对电池进行维护，延长电池寿命，增加续行里程。8.堵转保护功能

自动判断电机在过流时是处于完全堵转状态还是在运行状态或电机短路状态，如果过流时是处于运行状态，控制器将限流值设定在固定值，以保持整车的驱动能力；如电机处于纯堵转状态，则控制器2秒后将限流值控制在10a以下，起到保护电机和电池，节省电能；如电机处于短路状态，控制器则使输出电流控制在2a以下，以确保控制器及电池的安全。9.动静态缺相保护

指在电机运行状态时，电动车电机任意一相发生断相故障时，控制器实行保护，避免造成电机烧毁，同时保护电动车电池、延长电池寿命。10.功率管动态保护功能

控制器在动态运行时，实时监测功率管的工作情况，一旦出现功率管损坏的情况，控制器马上实施保护，以防止由于连锁反映损坏其他的功率管后，出现推车比较费力的现象。11.防飞车功能

解决了无刷电动车控制器由于转把或线路故障引起的飞车现象，提高了系统的安全性。12.1+1助力功能

用户可自行调整采用自向助力或反向助力，实现了在骑行中辅以动力，让骑行者感觉更轻松。13.巡航功能

自动/手动巡航功能一体化，用户可根据需要自行选择，8秒进入巡航，稳定行使速度，无须手柄控制。14.模式切换功能

用户可切换电动模式或助力模式。15.防盗报警功能

超静音设计，引入汽车级的遥控防盗理念，防盗的稳定性更高，在报警状态下可锁死电机，报警喇叭音效高达125db以上，具有极强的威慑力。并具有自学习功能，遥控距离长达150米不会有误码产生。16.遥控功能

采用先进的遥控技术，长达256的加密算法，灵敏度多极可调，加密性能更好，并且绝无重码现象发生，大大提高了系统的稳定性，并具有自学习功能，遥控距离长达150米不会有误码产生。17.高速控制

采用最新的为马达控制设计专用的单片机，加入全新的bldc控制算法，适用于低于6000rpm高速、中速或低速电机控制。18.低功耗

自学习智能防盗报警控制器采用低功耗模式，使控制器在防盗警戒状态的功耗极微（静态电流≤8毫安），即使用户忘了解除警戒，也可保证电动车在长期不使用的情况不会使电池的电量走光。19.高效率

自学习智能型高速电机控制器采用最高效率控制技术（效率≥90%），从而提高电动车的续使里程。20.电机相位

60度120度电机自动兼容，不管是60度电机还是120度电机，都可以兼容，不需要修改任何设置。