

双模控制板 无锡绿科源科技 双模控制板批发

产品名称	双模控制板 无锡绿科源科技 双模控制板批发
公司名称	无锡绿科源电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市梁溪区无锡新型电子产业园C幢3层
联系电话	15061460678

产品详情

电动车双模智能无刷电机控制器是什么意思?

电动车双模控制器从功能的基本实现内容来说，和电动车普通无刷控制器基本相似，它是在普通控制器的基础上添加了另一种无霍尔的模式，从而对电机的兼容性更强。是用来控制电动车电机的启动、运行、进退、速度、停止以及电动车的其它电子器件的核心控制器件，它就象是电动车的大脑，是电动车上重要的部件。

三模控制器与双模正弦波的区别！

“双模正弦波”是我们研发“三模控制器”过程中的中间产品，它仅适用于正弦波电机，遇到纯方波电机不能正常骑行，只能以无霍尔方式运行。毕竟纯方波电机占维修市场的一半左右，而且无霍尔的效果还是要逊于有霍尔运行，这大大限制了它的适用范围，在维修市场会引起大量误退。我们感觉不太适合推广，所以2016年只小范围放了几批实验产品到市场，便叫停了。

理论上讲，并不是所有的无刷电机都适合正弦波运行，但所有的无刷电机都可以方波运行。比如说：轮毂电机在退磁严重或霍尔维修过后正弦波运行有时就不正常，三轮差速电机大多数不能正弦波运行。遇到这种情况，三模控制器会自动切换到方波运行模式，霍尔好的就以传统的方波运行，双模控制板经销，噪音、效率一切正常。霍尔坏了，双模控制板批发，自动切换到无霍尔方波运行。我们调的新无霍尔启动平稳、后退不打眼，效果非常好，几乎可以达到有霍尔效果。

2016年我们投放的样机还有一个缺陷就是正弦波电机通用性不好，有30%比例的正弦波电机不能正常运行，会出现电流大、卡顿等现象，旧电机不适应比例会更高。2017年我们通过改变算法解决了这个问题，通过自动检测电机参数，并对控制器软件相关参数进行自动修正，大大拓展了控制器正弦参数范围、比市面上的正弦控制器通配性能更好，优良匹配率高于99%。由于电机正弦参数允许范围更宽，正弦矢量

控制有效使用寿命也会更长，旧轮毂电机几乎90%正常正弦运行，双模控制板，旧差速电机也有相当比例可以正常正弦运行，即使超标严重的还可以确保自动转方波运行，真的是万无一失呀！

双模控制板双模控制板双模控制板双模控制板

大家有没有发现，很多家电平时用用没什么问题，但一到每年潮湿的2-4月份或者雨季就老出故障，运气好的过两个月就恢复了，运气不好的可能就会不断加重故障直至。这是什么原因呢？原因就在于家电的控制核心----家电控制板的抗潮能力差。作为家用电器的核心，控制板必须具有高度的可靠性，否则一旦出现问题，大家电也好，小家电也好，只会变成一个仅供观赏的家具。

小家电控制板的可靠性，尤其是对潮湿的防护如何保证？博英特技术人员会告诉您，除了靠公司技术研发的经验积累和严密的防潮生产工艺之外，双模控制板供应，还必须要有相关验证设备的配合，以检验所开发出来的产品是否能通过严格的双85试验。什么是双85实验？就是说让控制板在相对湿度85度，温度85度的环境下通电，连续工作72小时(甚至96小时)后性能功能无异常，控制器外观无异常。只有能通过双85试验的电控产品才能称得上是可靠的家电控制器，它的工作稳定性和工作寿命才有保障。

双模控制板双模控制板双模控制板双模控制板

双模控制板-无锡绿科源科技-双模控制板批发由无锡绿科源电子科技有限公司提供。无锡绿科源电子科技有限公司（www.lkydz.cn）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。无锡绿科源电子——您可信赖的朋友，公司地址：无锡市梁溪区无锡新型电子产业园C幢3层，联系人：卢先生。