

电动车控制器安装说明书

一、高标科技电动车控制器安装步骤:

首先确定电源正负极,和电门锁线:方法是先把万用表打直流档上,再把万用表的负极[黑线]接在电池的负极上[地线],然后用万用表的正极[红线]一个一个量,有电压的是正极[稍微比电源电压高点]。无电压的是负极,这里说明一下,有电源是三根线,其中那跟是电门锁线,这根线的特点是,打开钥匙和电源电压一样,关上钥匙没电压。

其次关上钥匙连接电源线和电门锁线这三根线:控制器电源线粗红色的是正极,粗黑色的是负极。接好后打开钥匙,再量量电源电压和电门锁线的电压是不是正常,然后在分别量转把线的电源电压 5V 左右[红黑线],霍尔线的电源电压 5V 左右[红黑线][别忘了万用表打到直流档上]。

第三各个电压正常对接白色学习线:若反转拔开在对接一次,电机正转后拔开学习线。接转把线,一般按颜色接就可能了,若还不可以有可能转把坏掉了,那么拔掉转把线,直接连接控制器转把线的红线和绿线。电机正常转,证明转把有问,换个转把。

第四电机正常转后,刹车断电线,霍尔线,仪表线等等。

第五控制器的每根线是什么意思可以看高标电动车控制器接线图说明。

第六电车上各个线什么意思的确定方法:顺着电机找到电机 3 根相位线 5 根霍尔线,拆下转把找到 3 根转把线,拆掉刹把可以找到 2 根刹车线。拆开电瓶可以看到“+”电源正极“-”电源负极。总的来说按大件找,按大件安装,最容易理解最准确。

若电机还不正常转有可能霍尔坏了,测试霍尔好坏的方法:整车上带电检测,先把各线路及接插件都接好,把万用表拔到直流电压 20V 档位,先确认控制器有 5V 电源输出,再用黑表笔接在霍尔的地线,红表笔分别接三根信号线,在量的同时,用手轻轻转动电机,霍尔正常时,万用表会 0V—5V 的脉冲电压的数据显示,如果测某只霍尔时没有脉冲电压,则这只霍尔就坏了,[这种情况也可以用指针式万用表检测,指针在 0V—5V 之间摆动,霍尔是好的;如果指针不摆动,霍尔是坏的]用这种方法是最为可靠的方法,前提是带电操作。

第七接仪表线：拆开仪表会发现仪表有 2 根线，一根接在电源的负极一根在控制器的仪表线上。

第八找转把线：拆下转把会发现转把就 3 根线，对着颜色就可以找到了，或者用万用表测量。

第九接刹车断电线：拆下刹把会发现刹把有 2 根线[刹把就是一个常开开关]，把这 2 根线直接接在控制器刹车断电上就可以了。

二、高标科技电动车控制器安装时需要注意：

1. 电源正负极一定不可以接反。
2. 先接电源线，电门锁线，转把线，电机线，四组线。
3. 线接好打开电门锁，转转把，若倒转，对接一下学习线，就正转了，然后拔掉学习线，接好其它线就可以了。