

??

???UL2849???????

???

??

????BMS

??????????

???????

???

?????:UL1310,UL1012,UL62368-1

?????????????:UL62

?????????????:UL2251orUL1977

??

?????????:

*??V-1?????

*??80?????

*????????????????,????UL746C????????????

?????????:

*???

*??

*????????IEC60529IP3X???

UL2849认证：是由美国UL认证机构制定的电动自行车安全标准，该认证涵盖了电动自行车的电气系统、电池系统、机械结构以及其他相关安全要求。UL 2849认证的目标是确保电动自行车在正常使用和充电过程中的安全性，以防止电池过热、电路故障、机械失效等问题。技术文件通常应包括以下内容：24个月：捷克共和国、爱沙尼亚、匈牙利、拉托维亚、立陶宛和斯洛伐克（2004/312/EC）；塞浦路斯、马耳他和波兰（2004*486/EC）上式（ $T_2 = I \sin$ ）表示前文《PM型电机转矩的产生及负载角》及文《HB型电机的转矩与负载关系》的图中转矩，如增加负载，也增加，至 $\pi/2$ 时为其值。以上细分步进驱动方式是降低振动极为有效的手段。此时，永久磁铁所产生的磁通分布假定为正弦波。HB型步进电机的转子在dq轴方向分离成两个磁通，并且磁极上有很多的齿，容易产生高次谐波，除式 $T_2 = I \sin$ 所示的值外，还含有其他频率成分的磁场。如上所述的细分步进驱动，降低振动的要点如下：第细分步进越是在低速运行时效果越好。

[莆田电动自行车UL2849认证公司](#)