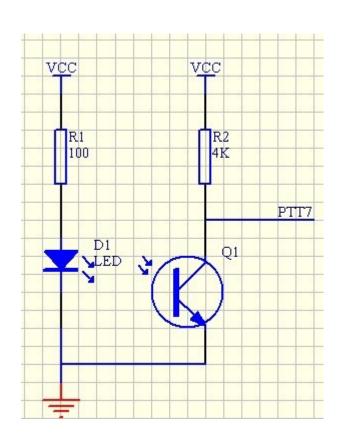
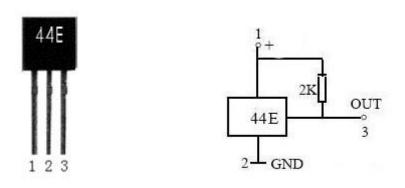
电机测速

红外对管



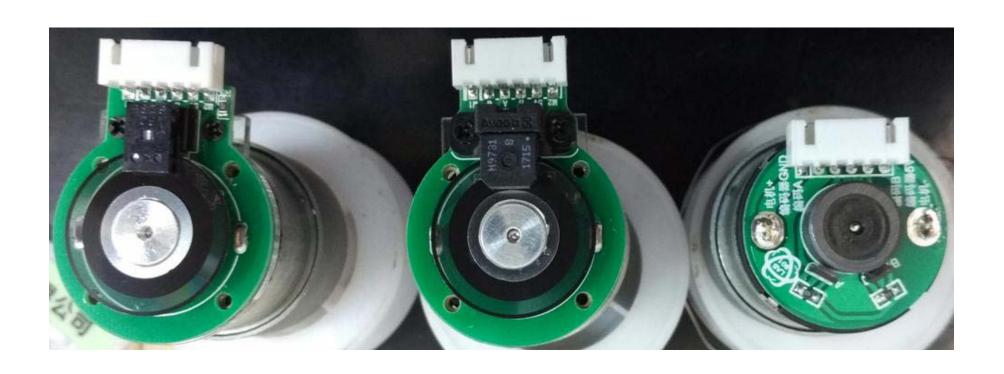
注意前向电流大小

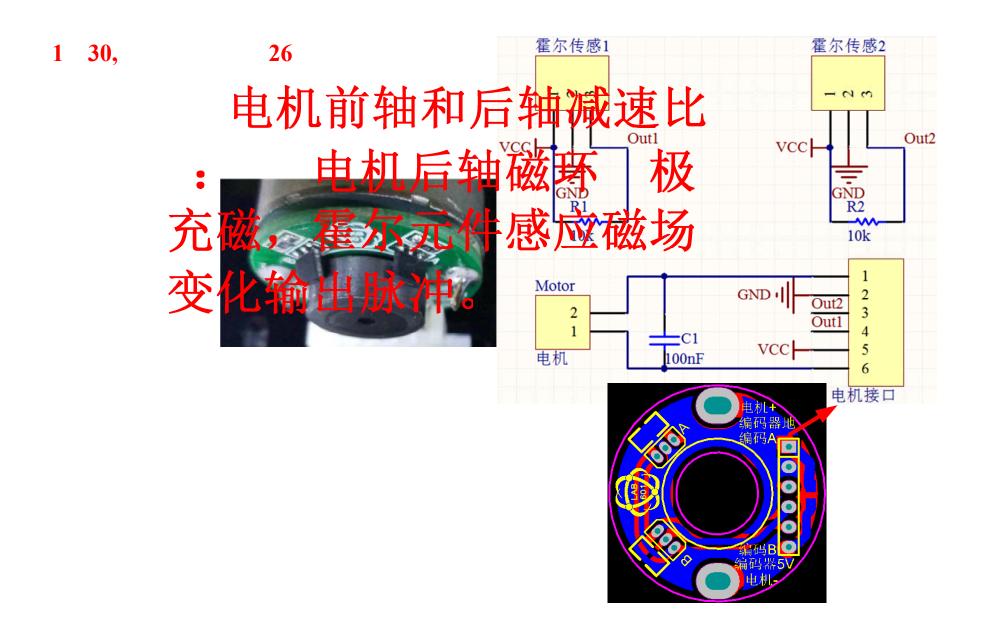
霍尔开关器件

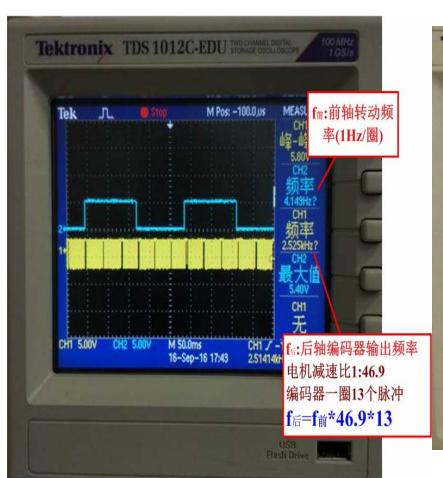


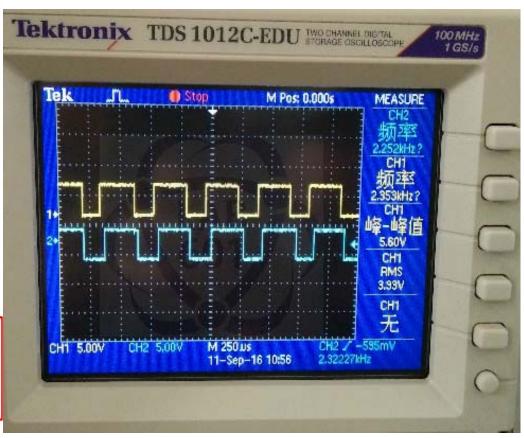
霍尔器件具有许多优点,它们的结构牢固,体积小,重量轻,寿命长,安装方便,功耗小,频率高(可达1MHz),耐震动,不怕灰尘、油污、水汽及盐雾等的污染或腐蚀。

霍尔器件是一种磁传感器,是半 导体材料制成的一种薄片,它是 一种磁敏感器件, 当它处于磁场 中时,会产生电动势。在垂直磁 场平面方向上施加外磁场、在沿 平面上加外电场,则使电子在磁 场中运动,结果在器件的的两个 侧面之间产生霍尔电势,霍尔电 势的大小和外磁场以及电流大小 成正比。用它们可以检测磁场及 其变化,可在各种与磁场有关的 场合中使用。霍尔器件以霍尔效 应为其工作基础。









确定旋转方向

Forward Travel		Reverse Travel	
Chan A	Chan B	Chan A	Chan B
Up	High (1)	Up	Low (0)
Down	Low (0)	Down	High (1)
Low (0)	Up	High (1)	Up
High (1)	Down	Low (0)	Down

Forward Travel		Reverse Travel	
From	То	From	То
0, 1	1, 1	0, 1	0, 0
1, 1	1, 0	1, 1	0, 1
1, 0	0, 0	1, 0	1, 1
0, 0	0, 1	0, 0	1, 0

