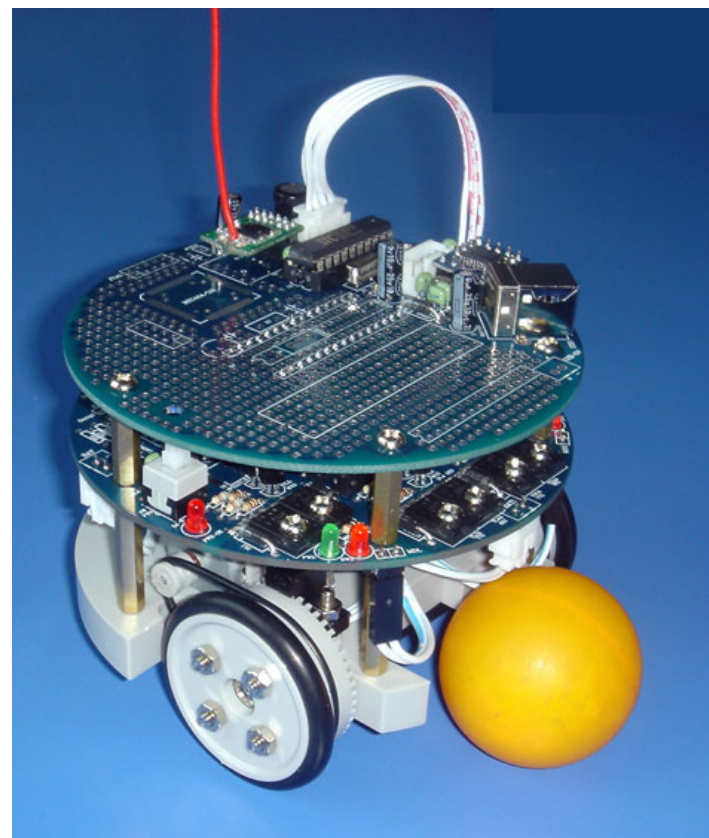


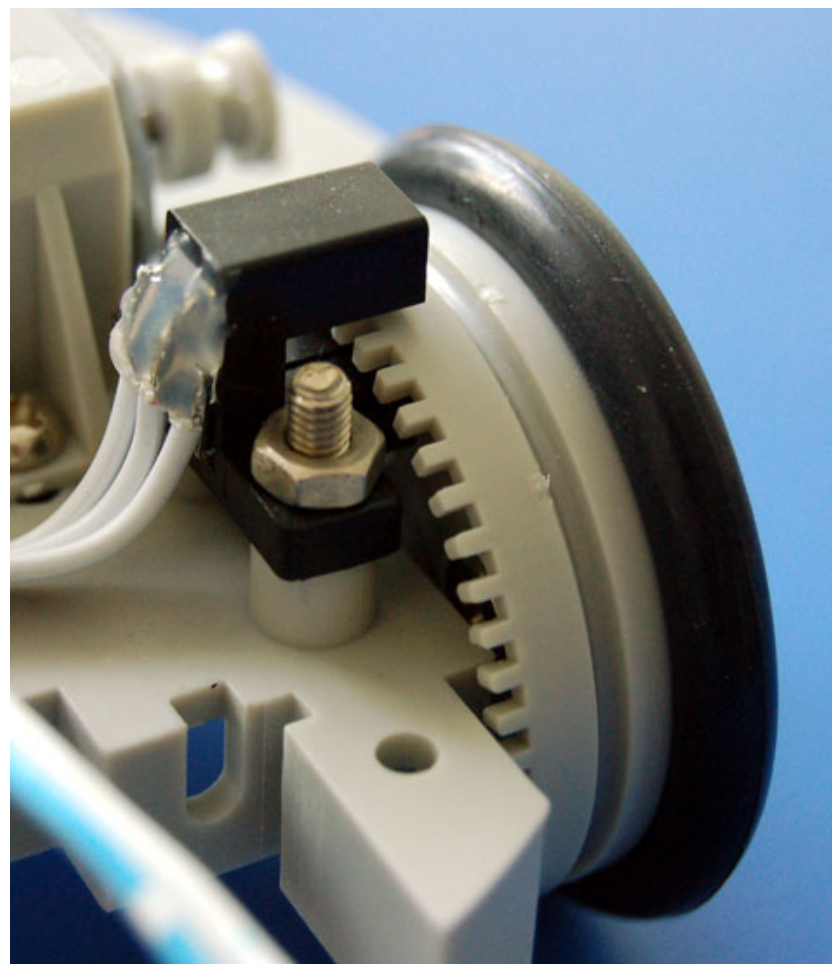
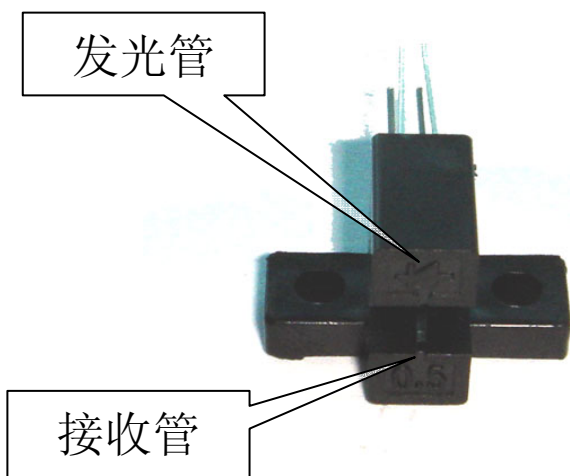
圆梦DIY小车 装配说明 - 码盘采样器



南京嵌入式之梦工作室
www.embeddream.com

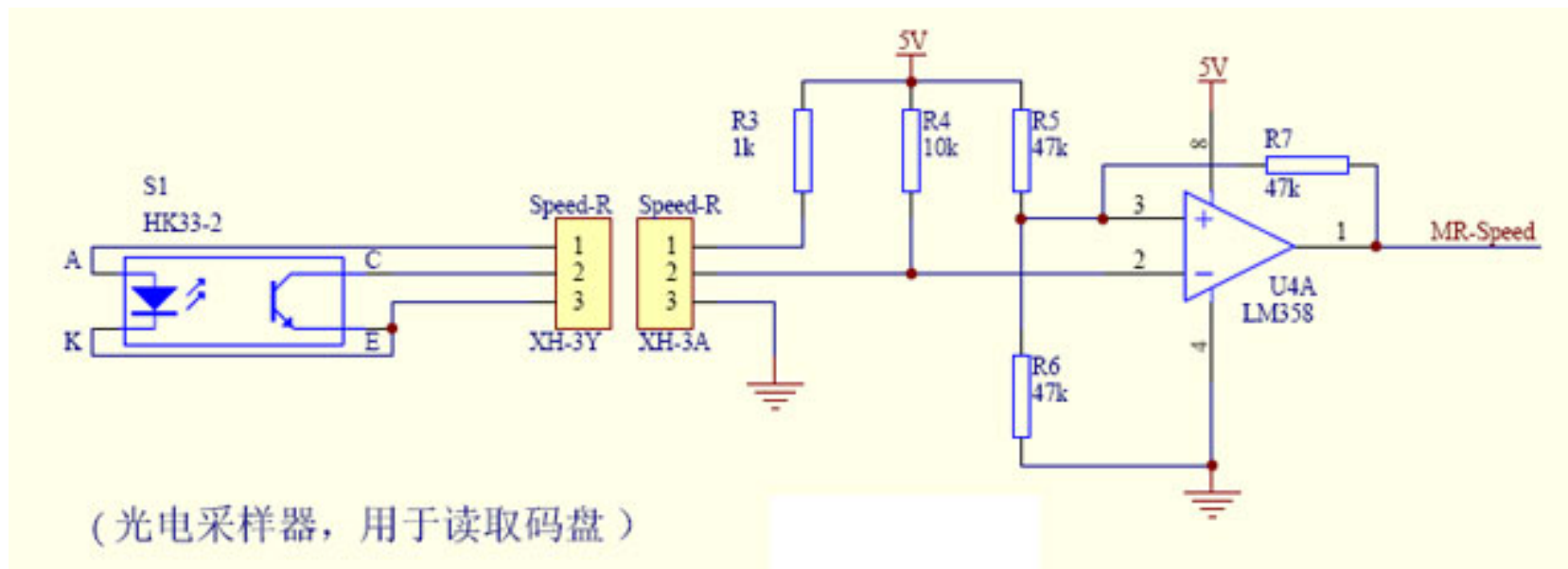
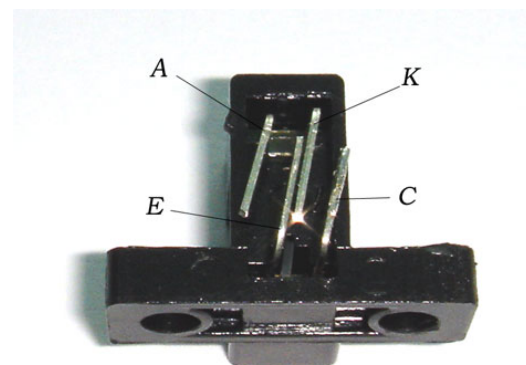
码盘采样器示意

- 码盘采样器见下图。
- 码盘采样器安装方式见右图，靠轮毂内侧的齿遮断光线实现采样。



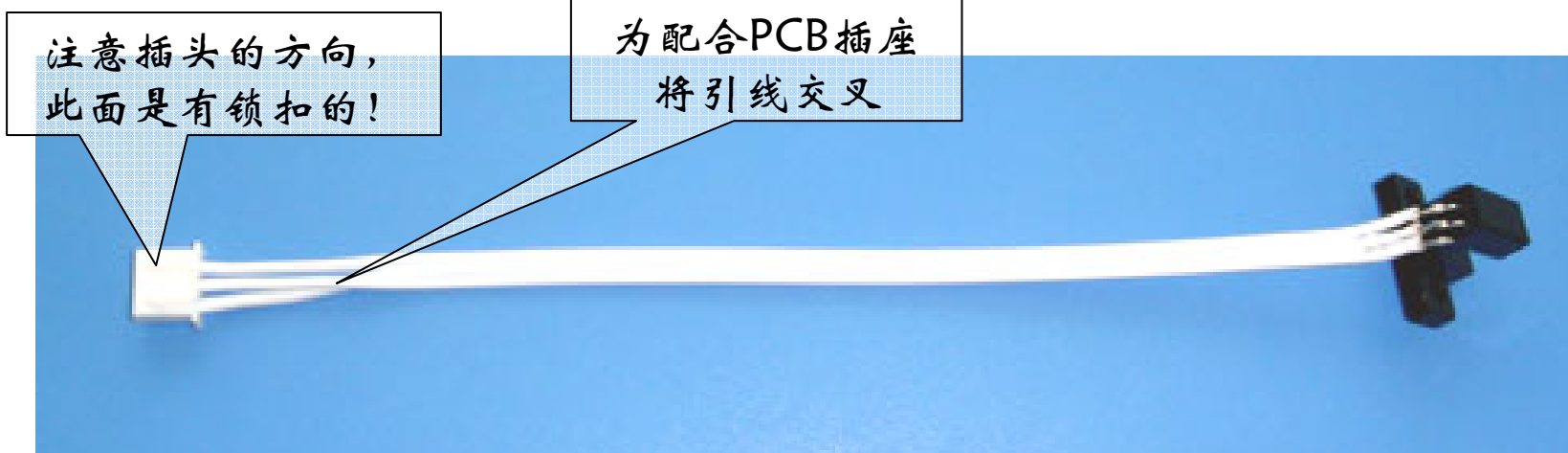
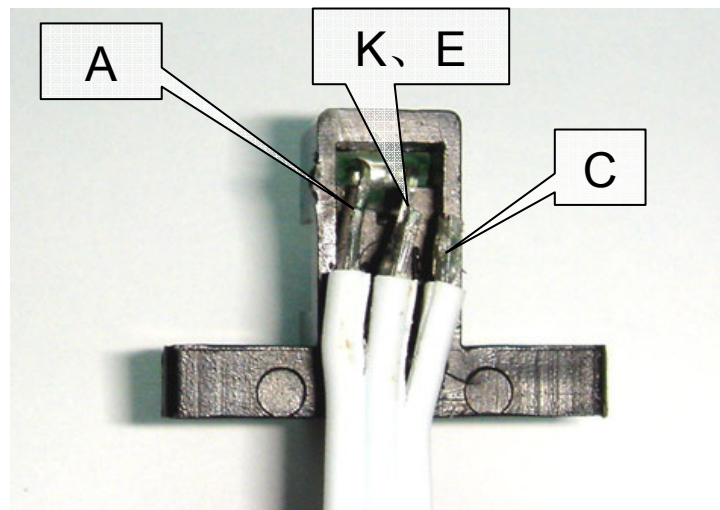
码盘采样器引出线示意

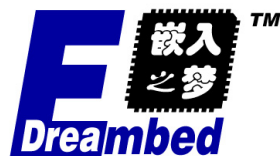
- 码盘采样的电原理图如下。
- 对照原理图和 PCB，将码盘采样器按右图将管脚做形，以便于焊接引线。
- E、K 两端相连。



码盘采样器引出线示意

- 码盘引出线随码盘采样器提供。
- 此引出线按照主控PCB设计，为方便焊接，已做了交叉。
- 建议使用下页所示胶水固定焊接点，增加使用中的可靠性。





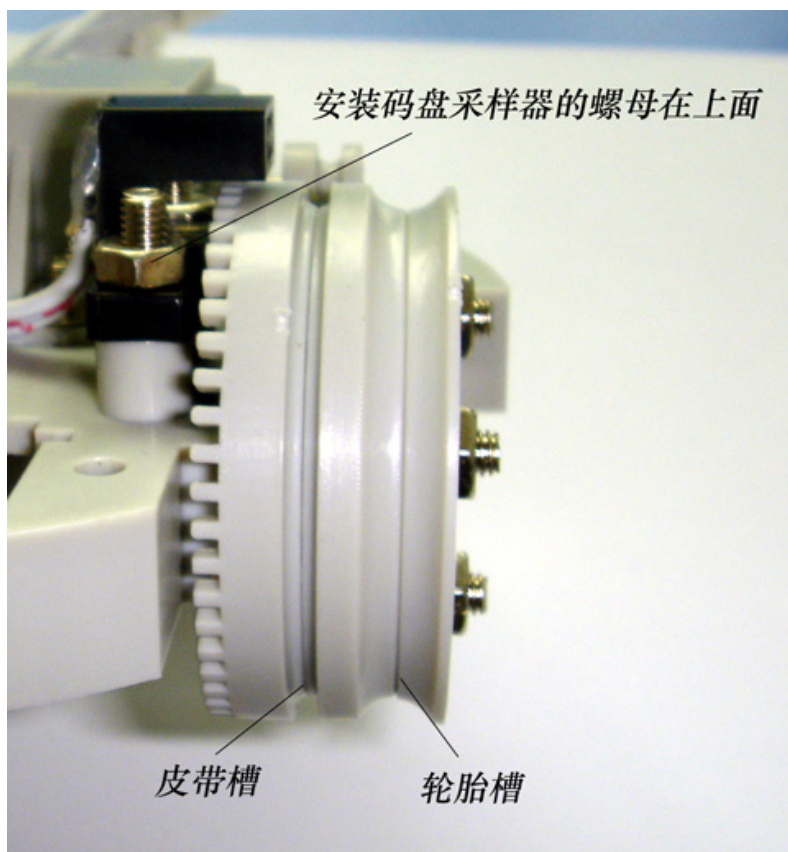
固定码盘采样器焊接点用胶水

- 可以使用右上图的胶水固定，但此胶水固化时间较长。
- 也可以使用右下图所示胶枪固定，优点是快速，但不美观。
- 胶后的效果如下。



码盘采样安装示意

- 码盘采样器安装使用 M3X16 螺丝（中间的），见右图。



- 装配时螺母在上，见左图。
- 底盘上的安装孔略大，可适当调节采样器的位置，已确保不影响车轮转动。