

1. yafree AGV 导航（站点）传感器：

1). yafree 导航（站点）传感器保修一年。

2). 由于以下原因造成的损坏不在保修之列：

- (1). 用户使用不当；
- (2). 不可预见的自然因素；
- (3). 壳体损坏，或用户随意打开机壳,或自行维修。

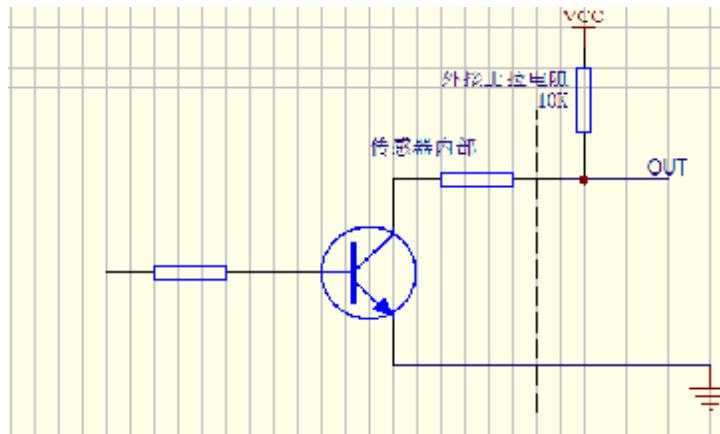
3). 在任何情况下，我公司对产品的有限负责，仅仅限于产品的售价。

4). yafree 导航（站点）传感器具有多重保护，其结构具有防潮防腐防震三防设计，尽管如此，但在下列情况（并不仅仅限于）下，有可能造成 yafree 导航（站点）传感器损坏：

- (1). 撞击；
- (2). 水侵蚀；
- (3). 错误接线；
- (4). 接入电压超过额定电压值。

5). yafree 导航（站点）传感器的安装推荐高度为感应面距磁条面 2~3cm。

6). yafree 导航（站点）传感器的输出方式是集电极开路输出。在实际使用时，有必要接入上拉电阻,上拉电阻的取值与电压有关，电压越高，取值越大，通常取值在 4.7K~10K。



2. AGV 导航（站点）磁条：

yafree AGV 导航（站点）磁条由优质橡胶体及异性磁粉复合而成，是属于永磁材料产品，其理论寿命极长（类比的产品如家用冰箱磁性门吸）。但是在 AGV 应用领域，AGV 磁条受其使用的环境因素影响，AGV 磁条的磁性能及机械性能又变得极其易损。

1). 在下列情况下，磁条极易退磁：

- (1). 强磁影响：当强磁划过磁条表面时，磁条瞬间退磁。
- (2). 温度影响：当使用或存储温度接近或超过摄氏 80 度时，磁条极易退磁。

2). 在下列情况下，磁条缓慢退磁：

- (1). 当磁条长期紧靠导磁物体（如铁板等）时，磁条的磁性缓慢衰减，衰减的时间与铁板的几何尺寸及材质有关。
- (2). 当 AGV 小车长期工作时，磁条的磁性缓慢衰减，衰减的时间与 AGV 小车使用的直流电机的漏磁情况及电机安装的高度有关。

3). 在下列情况下，磁条的机械性能会受到影响：

- (1). 在初始粘贴磁条时，地面未处理干净，油渍水渍等均是磁条粘贴不牢的原因；
- (2). 重载碾压，橡胶体受到损坏；
- (3). 水浸湿，粘结度受到影响。

4). 请正确使用并保护磁条，有实际经验表明 yafree 磁条的实际寿命大于 5 年。

-----天津雅飞科技有限公司—AGV 及其配件专业供应商