

地标传感器YD-100B

产品名称	地标传感器YD-100B
公司名称	珠海益多化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	珠海香洲人民中路 221 号1619
联系电话	86-0756-6905319 13232235599

产品详情

用途及特点

YD-100B地标传感器，应用于AGV或者AGC的定点停车。该地标传感器采用1路采样点，能够检测并区分10 gauss以下微弱的N极磁场和S极磁场，并通过两路NPN集电极开路输出来区分指示。它与日本MACOME的SMR-100B性能相同，也可定制更远检测距离。它的价格合理、供货期短、温漂、磁饱和等性能指标均优于进口产品。

磁条导航方式的自动导引车AGV，沿着地面铺设的磁条行驶。YD-100B地标传感器，安装在AGV车体侧面的底部，距离磁条表面30mm，磁条宽度为30—50 mm，厚度1.2mm。AGV的运行路径是由多条路段首尾连接而成，地标磁条作为路段的首尾端点，用来标定AGV正处于某个路段区间运行，AGV的主控制器由此控制AGV加速、减速、停车等。实际使用中，地标磁条垂直于导航磁条方向，贴在导航磁条旁边的地面上，地标磁条的极性要与导航磁条的极性相反，防止导航传感器检测到地标磁条产生误信号。

地标磁条的贴放

性能指标

电源电压：10 - 30VDC；

电路保护：带极性接反保护；

轨道磁条：宽50毫米，厚1.2毫米，表面磁场100 gauss；

导线规格和长度：线径0.25mm的4芯屏蔽电缆，长度1.0m

工作湿度：10 - 90% RH (不结露)；

。

技术参数

接线表

名称	内容
检测距离	30 ± 10mm
检测极性	N极, S极
输出指示	红灯N极
	绿灯S极
输出极限	耐压 DC 30V
	单路输出电流 50mA
	总输出电流 100mA
响应时间	10ms
保存温度范围	-40 - +80

检测N极

检测S极

输出电路

外形图及安装尺寸

注意事项

为保证产品长期稳定工作，要避免接触油污、化学腐蚀、强酸碱性；
为避免磁场干扰，检测范围内不能存在其它磁性物体；
工作时传感器垂直于磁性物体，各个方向的倾斜角度不超过 $\pm 10^\circ$ ；
定期清洁传感器，防止金属粉尘附着；
确保配线正确、接触良好、没有断线；
输入电压、周边环境等技术参数确保在允许范围内；
检测距离确保在允许范围内。

保修条件

用户遵守产品的贮存和使用规则条件下，从发货之日起18个月内，产品因质量不良发生损坏或不能正常工作时，本公司将无偿为用户修理或者更换；
擅自拆开外壳的产品，不在保修之列；
天灾、自然灾害等不可抗拒的原因造成产品损坏，不在保修之列。

联系方式

联系人：董先生

电话：13326631771

传真：0756-2280533

E-MAIL：ydagv@qq.com

公司QQ：2362752283