

地标传感器YD-200B

产品名称	地标传感器YD-200B
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-200B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2路间隔100mm的采样点，能够检测并区分10 gauss以下微弱的N极磁场和S极磁场。其中，第1路只检测S极磁场，第2路可以检测N极和S极磁场，并通过S1、S2、N2三路NPN输出来区分指示，与日本名电舍AGC采用的地标传感器性能相同，可以直接替换。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-200B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。YD-200B地标传感器，可以读取组合地标磁条的信息。组合地标磁条，由多块S极和N极磁条按顺序组合而成，代表加速、减速、停车、左转、右转等不同指令。实际使用中，组合地标磁条贴在导航磁条旁边。

组合地标磁条

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30毫米，厚1.2毫米，表面磁场100 gauss；
- 导线规格和长度：10芯扁平电缆，线径0.25mm，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	S1、S2 S极
	N2 N极
检测点数量	2 (100mm等距)
输出极限	耐压 DC 45V
	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

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