

MAR-2A 磁性站点阅读器使用说明书

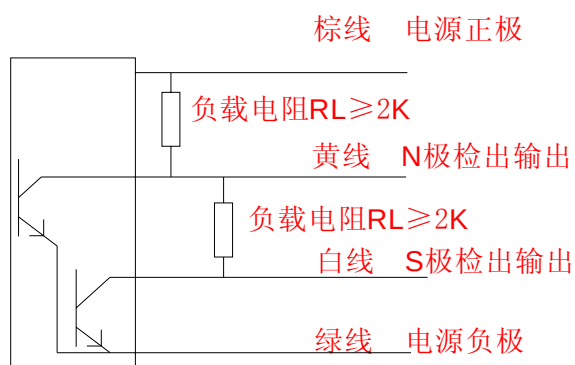
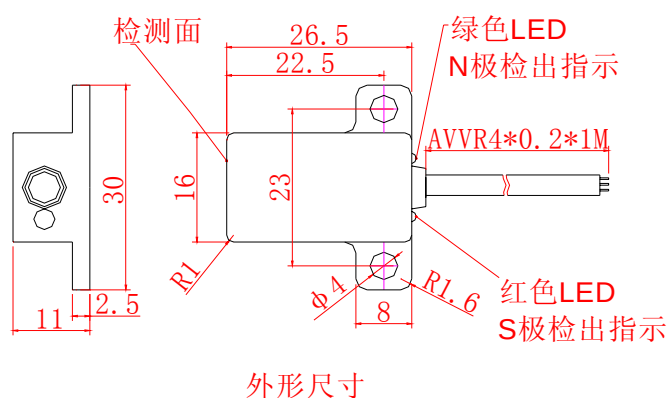
一、概述

MAR-2A 磁性站点阅读器采用磁敏感元件制成，具有性能稳定、使用方便、使用寿命长等优点，可用于磁性地址码检出、站点识别检测。

二、MAR-2A 磁编码站点阅读器主要参数

项目	参数	备注
规格/型号	MAR-H—2-0-5-1000	
产品代码	MAR-2A	
主体材质	工程塑料	
电源电压	6-24VDC	
负载电流	20m A max	
输出类型	开关量	
感应距离	≥5mm	
测量范围	≥1000GS N、S 极磁场	
输出方式	NPN 集电极开路输出	
信号幅度	VOL≤0. 6V	VCC=12V
	VOH≥11V	
保护类型	极性接反和短路保护	
绝缘电阻	50MΩ min	
电气连接	UL2464 24AWG 4×0. 2×2000	四芯护套线
抗拉强度	5kg	导线与壳体间
使用寿命	3 年	
环境温度	0—75℃	
湿度	90% max	
机械振动	7g	f =20—400Hz, 每个方向
机械冲击	10g/16ms	1000 次，每个方向
防护等级	IP65	
ESD 保护	4. 5KV	
电场干扰	200V/m	
安装使用	安装方向	检出面正对磁体
应用领域	自动导引车 AGV 无轨移动货架、物流拣选等行业 自动手推车 AGC	

三、安装示意图



接线示意图

四、参考图片



五、型号命名方法

序号	主型号	型谱					特征说明	
6	MAR	—□	—□	—□	—□	—□	表示磁编码站点阅读器	
	磁编码 站点阅 读者	H						磁传感器
		R						感应开关
			1					数字表示位数
								N
			S					S 极检出
			0					N、S 组合
				5			数字表示感应距离 (mm)	
					1000	引出线长度 (mm)		