研祥金码

AI 视觉专家 精准解码未来

读码器电源和 I/O 接线指南



品牌形象代言人：Eva

职务：研祥产品经理

住址：深圳市光明区高新西路十一号研祥智谷U立方B715

扫码获取说明书

扫码关注了解更多信息

公司名称：深圳市研祥金码科技有限公司

公司地址：深圳市南山区粤海街道高新中四道 31 号研祥科技大厦

网址 :www.evocjm.com

电话 :4000-697-797

读码器电源和 I/O 接线指南

1、供电要求

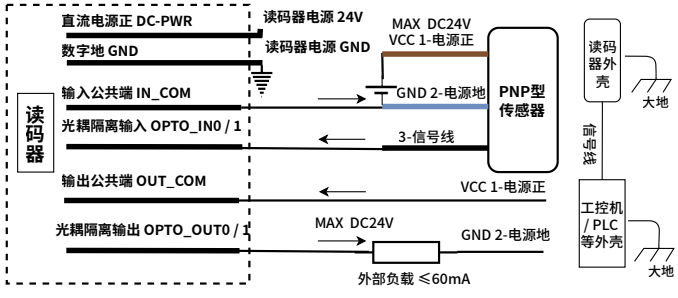
请使用电源适配器给读码器单独供电。

读码器 R-1000、R-2000、R-3000、R-5000、R-6000、R-7000 系列电源参考型号：明纬 LRS-50-24，输出电压：24V±1%，额定电流：2.2A，纹波＜ 150mVp-p。R-8000 系列电源参考型号：明纬 LRS-100-24。

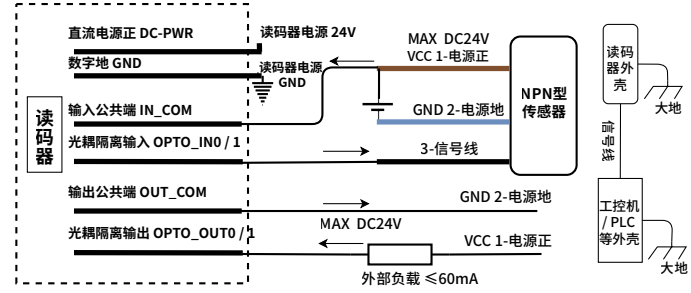
2、I/O 外接要求

输入电压范围为 12~26VDC，输出电流≤ 60mA。

2.1、I/O 输入输出，PNP 接法



2.2、I/O 输入输出，NPN 接法



⚠ 注意：I/O 输出禁止接入直流电机、交流感应电机、变压器、电磁阀、变频器等感性负载。当外部负载所需电流大于 60mA，禁止直连读码器输出口。请确保读码器及所连接设备（电脑、PLC 等）接地良好。

3、电源和 I/O 信号名称和功能

类别	信号	功能	类别	信号	功能
电源	DC-PWR	直流电源正	输出	OUT_COM	输出公共端
	GND	数字地（电源负）		OPTO_OUT0	光耦隔离输出 0
输入	IN_COM	输入公共端		OPTO_OUT1	光耦隔离输出 1
	OPTO_IN0	光耦隔离输入 0	/	/	/
	OPTO_IN1	光耦隔离输入 1	注：各系列输入、输出数量有差异，参考产品实物线材标签。		
接地	GND	读码器机壳接地	注：读码器电源 IO 外接线的接地线必须接地。		

免责声明：不按规范接线而导致产品损坏，本公司不承担责任。