



DM2282-IO-24

步进驱动器

DM2282-IO-24 是一款通过外部 IO 控制电机恒速 运行的一款步进电机驱动器。

准备工作

使用该驱动器前请确保以下条件就绪

- AC180~240V(变压器供电)
- 控制器, PLC 或其他控制卡
- 适配的步进电机

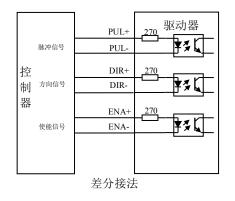
电源连接

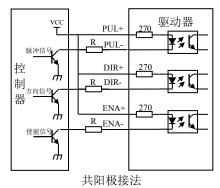
- 电源电压范围 AC150~250V, 推荐 AC220V, 电 压越高, 高速性能更佳, 电压建议不要低于 AC150V,以免出现电机运行异常。
- 电源直接连接驱动器 AC 端, PE 端子接地

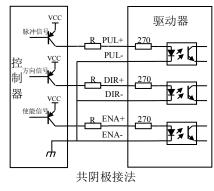


信号连接

- 信号连接如下图所示,信号 PLU 为启动/停止功能, DIR 为正反转切换, ENA 为驱动器使能开关。
- DM2282-IO-24 的控制信号为 24V, 信号连接无需在外串接电阻。







电机连接

- DM2282-IO-24 可适配电机主要为 86,110 和 130 系列高压两相步进电机
- 如图所示为雷赛 86/110 系列电机与 DM2282-IO-24 接线示意图



雷赛智能官方代理:雷创智能科技



DM2282-IO-24 说明书(快速入门)

第2页(共2页)

拨码开关/信号模式设定

• DM2282-IO-24 有 8 位拨码开关,功能如下所示:



● 电流设定 (3 位 8 档)

峰值	有效值	SW1	SW2	SW3	
Default(软件设定)		off	off	off	
2.2A	1.6A	on	off	off	
3.2A	2.3A	off	on	off	
4.2A	3.2A	on	on	off	
5.2A	3.7A	off	off	on	
6.3A	4.4A	on	off	on	
7.2A	5.2A	off	on	on	
8.2A	5.9A	on	on	on	

空闲电流/自整定(SW4)

off-为运行电流的 50%, on-为运行电流的 100% 在一秒时间内往返拨动 SW4 一次, 驱动器会自动 设置内部参数。

注意: 此款驱动器只适合需要长期恒速运行的 场合,不适应于需要频繁调速的场合,不具备 模拟无级调速功能,速度设定通过4为拨码开 关实现。如需精确速度,可使用软件调试,改 变细分即可改变速度。

● 转速设定(4位16档)

调速设定(R/MIN)	SW5	SW6	SW7	SW8
100	on	on	on	on
150	off	on	on	on
250	on	off	on	on
350	off	off	on	on
450	on	on	off	on
550	off	on	off	on
650	on	off	off	on
750	off	off	off	on
850	on	on	on	off
950	off	on	on	off
1050	on	off	on	off
1150	off	off	on	off
1250	on	on	off	off
1350	off	on	off	off
1450	on	off	off	off
1500	off	off	off	off

告



- 只有技术人员才能安装,调试或维护本产品
- 确保线路连接正确方可通电测试
- 错误的电压或电源极性可能会损坏驱动器或造成其他事故
- 高压驱动器请确保良好接地



深圳市雷赛智能控制股份有限公司

深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 A3 栋 10~11 楼

邮编: 518052 电话: 400-885-5521

传 真: 0755-26402718 网 址: www.leisai.com

Email: marketing@leisai.com