

LDAMR40 使用说明书

产品介绍:

朗风电气研发的 LDAMR40 无触点直流换向接触器具有体积小，通断速度快，可用于直流负载的换向，可以驱动 20A 及以下直流电磁线圈或直流电动机等直流感性负载，特别适用于模具的吸磁和去磁。具有动作时无火花、无接点烧蚀问题、使用寿命长、可靠无噪音、不怕灰尘，快速通断，易实现自动控制。。。等优点。

产品特点:

- 无触点直流换向接触器内部全部采用贴片工艺生产，采用了进口元器件，增强了抗干扰性能。
- 集成散热片，完全树脂灌封，耐振动，耐潮湿和灰尘，功率余量大。
- 输入输出之间完全隔离，控制端电压和控制电源适应范围宽涵盖 AC110V,AC220V.，控制电压波动对产品性能无影响
- 输入输出接线端子异侧排列，便于布线，标准导轨安装，拆装方便。
- 接线简单可靠,超长使用寿命，使设备维护变得省心。
- 无触点响应速度快，最高可达 1KHZ。
- 内置多重互锁，实现完美快速安全换向。
- 输出端不分极性。控制电源需要供电后，才能工作。
- 外部控制电路无需互锁电路，可反复换向。

性能参数:

基本参数 Basic parameters	额定电流（有效值） Ratedcurrent(RMS)	40A
输入参数 InputReference Data	控制电压范围 Control Voltage Range	AC98-280V
输出参数 Output Reference Data	控制电流范围(mA) Control Current Range	5-15mA
	关断电压(Vdc) Must Release Voltage	<1
	负载电压范围（Vac） Line Voltage Range	DC12-110 V
其它参数 General Reference Data	最大电流（I _{min} A） Max.Load Current	40
	内部功率模块型号	IGBT

●朗风 LD 系列直流无触点选型型谱:

L D A MR 40

额定电流值 20A, 40A, 60A

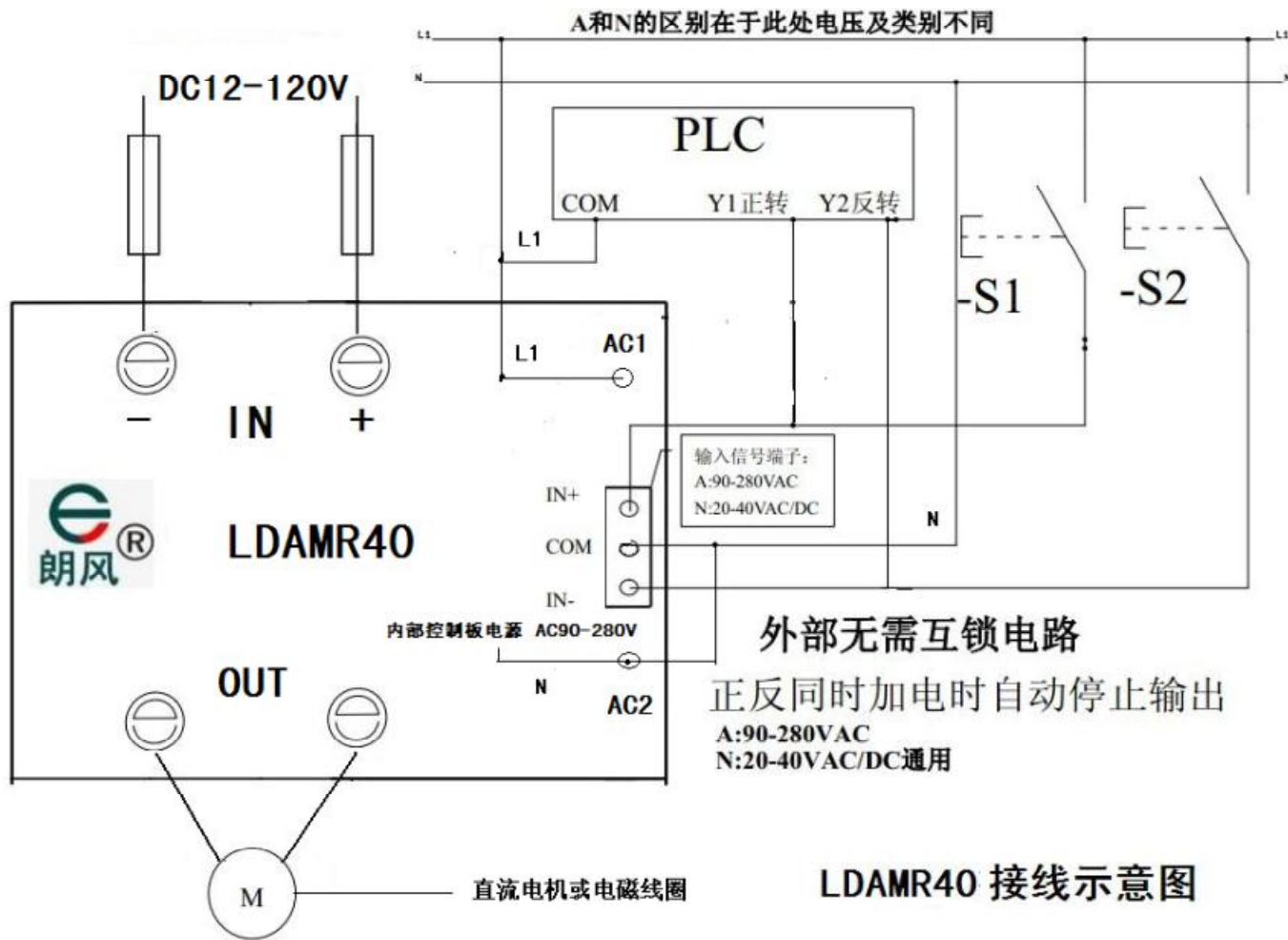
MR: 换向专用
数字: 负载端电压最大值

A: 控制信号端 AC110-220V
D: 控制信号端 DC24V
N: 控制信号端 18-40V AC/DC

直流负载专用

朗风电气科技发展有限公司

LDAMR40 接线示意图



LDAMR40 接线示意图

LDAMR40 应用接线图

特别提醒:

1. AC1, AC2 为内部控制板电源, 需加电后控制电路才能正常工作, 正常使用时, 请参见应用接线图接线。
2. 输出端严禁短路, 如无法避免短路, 建议加接快速熔断器。

使用须知

1. 严禁非专业技术人员安装 LDAMR40 无触点直流换向接触器。
2. 严禁用兆欧表测量输入、输出端之间的绝缘电阻。
3. 严格按接线图接线, 接线时一定要看清楚接线端子号, 不要接错端子。注意正负极。
4. 注意输入输出端, 切勿接反。
5. 注意输入端需要分清正负极, 输出端则无需区分正负极。
6. 更多产品信息和使用案例请参见朗风电气官网 (www.t44.com.cn)



7. 请认准产品商标, 以防假冒。
8. 如有疑问请拨打技术服务热线: 400-658-1009

朗风电气技术部编写