MS2N1026 系列订货数据

整体式控制器主机		说明
MS2N1026 - 18MR - 2U	继电器输出，24VDC 供电，10 输入/08输出，含2高速输入，无高速输出	
MS2N1026 - 18MT - 2U	晶体管输出，24VDC 供电，10 输入/08输出，含2高速输入，2高速输出	
MS2N1026 - 18MRT - 2U	继电器晶体管混合输出，24VDC 供电，10 输入/08输出，含2高速输入，2高速输出	4路晶体管4路继电器
本体扩展模块 MS2N1026		说明
- 6X8T	开关量输入/输出，6输入/8输出	晶体管T输出
- 6X8R	开关量输入/输出，6输入/8输出	继电器R输出
- 5X4A2D	开关量输入/模拟量输入/输出，5输入/4输入/2 输出，0-10V/0-20mA/12bit；	
- 4MR2A2D2C	开关量输出/模拟量输入/输出/称重，4输出/2输入/2输出/2称重	继电器R输出
- 4MT2A2D2C	开关量输出/模拟量输入/输出/称重，4输出/2输入/2输出/2称重	晶体管T输出

MS2N1026 系列技术规范

型号	MS2N1026 - 18MR - 2U	MS2N1026 - 18MT - 2U
常规		
尺寸 W x H x D（mm）	171×120×65	
重量	427g	410g
功耗	100mA待机	
输入电压	DC24V	
允许瞬时停电	20ms	
耐电压	DC36V	
程序下载	RS232/RS485	
CPU特征		
用户储存器	8000步	
过程映像大小	128 位输入（X）/ 128 位输出（Y）	
I/O 模块扩展	最多 1 个本体扩展模块	
高速输入	共 2 个，90KHz	
脉冲输出	—	2 路 100 KHz
脉冲捕捉输入	6	
外部中断	6，分辨率为 0.1 ms（10KHz）	
实时时钟精度	+/- 120 秒/月	
实时时钟保持时间（失电）	通常为 90 天，25° C 时最少为 30 天	
支持的用户程序元素		
定时器	256个	
计数器	255个	
通信		
端口数	串行端口： 1个（RS232）,1个485	
数据传输率	RS232 系统协议：9600 RS485 自由端口：1200 到 115200 b/s	
隔离（外部信号与 PLC 逻辑侧）	RS232：无 RS485：无	
电源		
电压范围	20.4 ~ 28.8 V DC	
电源频率	-	
隔离（输入电源与逻辑侧）	无	
保持时间（掉电）	24 V DC 时 20 ms	
内部保险丝（用户不可更换）	1A，70 V，慢速熔断	
数字输入		
类型	NPN低电平有效	NPN低电平有效
额定电压	7 mA 时 24 V DC，额定值	
允许的连续电压	最大 30 V DC	
浪涌电压	35 V DC，持续 0.5 s	
逻辑 1 信号（最小）	4mA时15 VDC	4mA时15 VDC
逻辑 0 信号（最大）	1 mA 时 5 V DC	1 mA 时 5 V DC
隔离（现场侧与逻辑侧）	500 V AC，持续 1 min	
数字输出		
类型	继电器，干触点	固态-MOSFET/ NPN低电平
电压范围	5 ~ 30 V DC 或 5 ~ 250 V AC	20.4 ~ 28.8 V DC
最大电流时的逻辑 1 信号	—	最小 20 V DC
具有 10 KΩ 负载时的逻辑 0 信号	—	最大 0.1 V DC
每点的额定电流（最大）	2.0 A	0.8 A
灯负载	30 W DC / 200 W AC	5 W
通态电阻	新设备最大为 0.2 Ω	最大 0.6 Ω
浪涌电流	触点闭合时为 7 A	5 A，最长维持 100 ms
每个公共点的电流	8A	3A

过载保护	无	
隔离（现场侧与逻辑侧）	1500 V AC，持续 1 min（线圈与触电） 无（线圈与逻辑侧）	低速端口 500 V AC，持续 1 min 高速端口 无隔离
隔离电阻	新设备最小为 100 MΩ	—
断开触点间的绝缘	750 V AC，持续 1 min	—
电感钳位电压	—	L + - 48 V DC，1 W 损耗
过载保护	无	
机械寿命（无负载）	10,000,000 个断开/闭合周期	—
额定负载下的触点寿命	100,000 个断开/闭合周期	—
STOP 模式下的输出状态	上一个值或替换值（默认值为 0）	

显示屏技术规范

类型	LCD
尺寸 W x H x D（mm）	3.7寸LCD液晶
显示区域	192×64
内存	画面64KB/ FALSH，数据1KB/SRAM
颜色	黄绿/兰白/灰黑
文字设定	中文简体、英文（24*4行，12汉字*4行），点阵字体、矢量字体

陆杰科技

模拟量输入/输出模块技术规范

型号	-5X4A2D / 3X2A2D1C / 4MR2A2D2C
模拟输入	
输入路数	4/2/2
类型	电压或电流（单侧）
范围	0-10V或0-20mA
满量程范围（数据字）	0-4040
过冲/下冲范围（数据字）	0-4095
分辨率	12 位
最大耐压/耐流	35 V / 40 mA
输入阻抗	≥ 60KΩ（电压）≤500Ω（电流）
隔离（现场侧与逻辑侧）	无
精度（25 ° C /0 ~ 55 ° C）	电压模式：满量程的±0.8 %/±1 % 电流模式：满量程的±0.5 %/±0.8 %
模拟输出	
输出路数	2（DA0-DA1）
类型	电压或电流（单侧）
范围	0-10V或0-20mA
满量程范围（数据字）	0-4040
过冲/下冲范围（数据字）	0-4095
分辨率	12 位
最大电压	22VDC
负载阻抗	电压 ≥ 1000 Ω 电流 ≤ 500 Ω
隔离（现场侧与逻辑侧）	无
精度（25 ° C/0 ~ 55 ° C）	电压模式：满量程的±0.8 %/±1 % 电流模式：满量程的±0.5 %/±0.8 %

RS485 技术规范

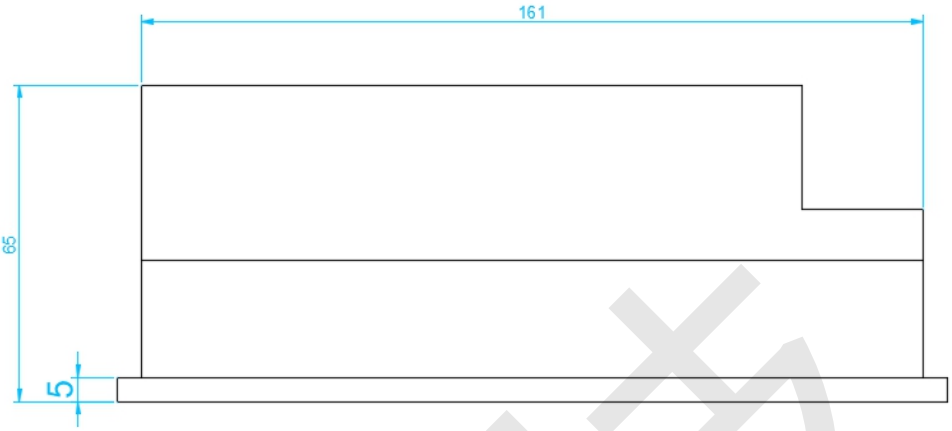
型号	MS2N1026K-2U
发送器和接收器（RS485）	
共模电压范围	-7 V ~ +12 V，1 s，3 VRMS 连续
电缆长度，屏蔽双绞电缆	有隔离中继器：1000 m，波特率最高达187.5 k 无隔离中继器：50 m

称重 技术规范

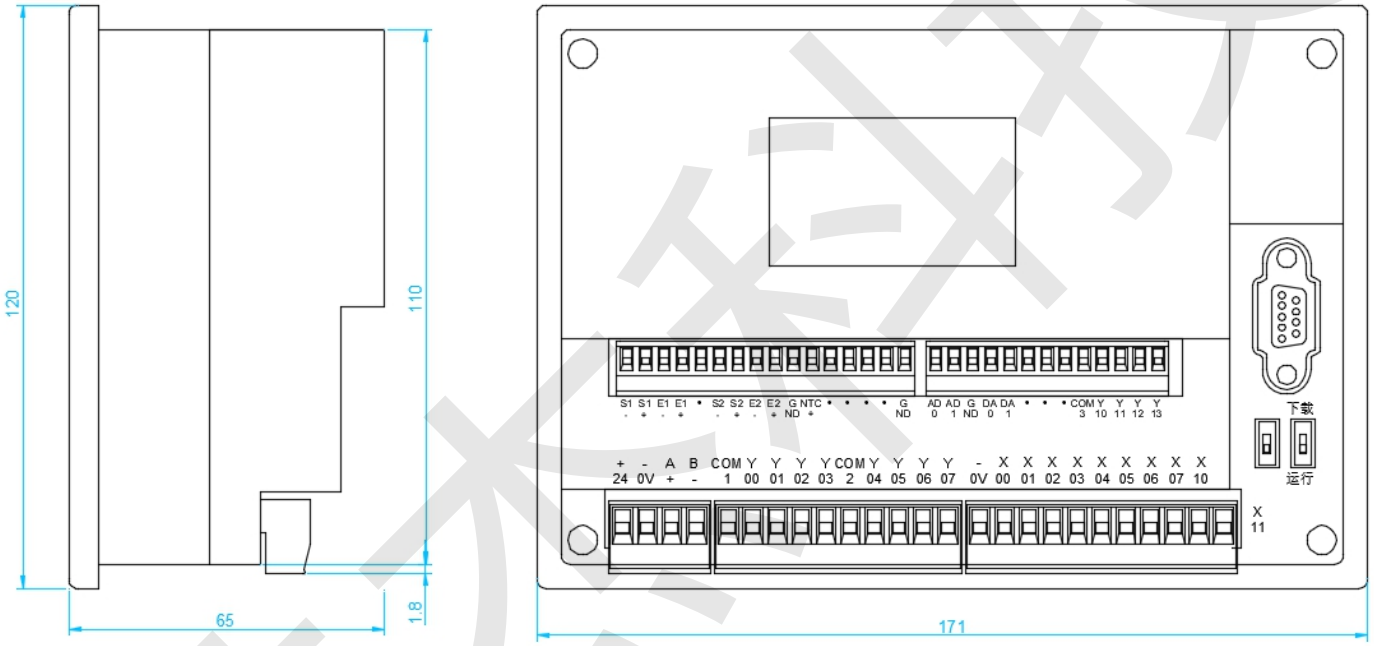
型号	- 3X2A2D1C / 4MR2A2D2C/ 4MR2A2D2C
模拟量输入（重量传感器专用）	
类型	电压
范围	DC 0-10mV
A/D最大分辨率	1/16,777,216
最大显示分辨率	1/300000
非线性	0.01%F.S
转换速率	480Sps
传感器激励电源	5VDC/120mA,可供2只350Ω称重传感器

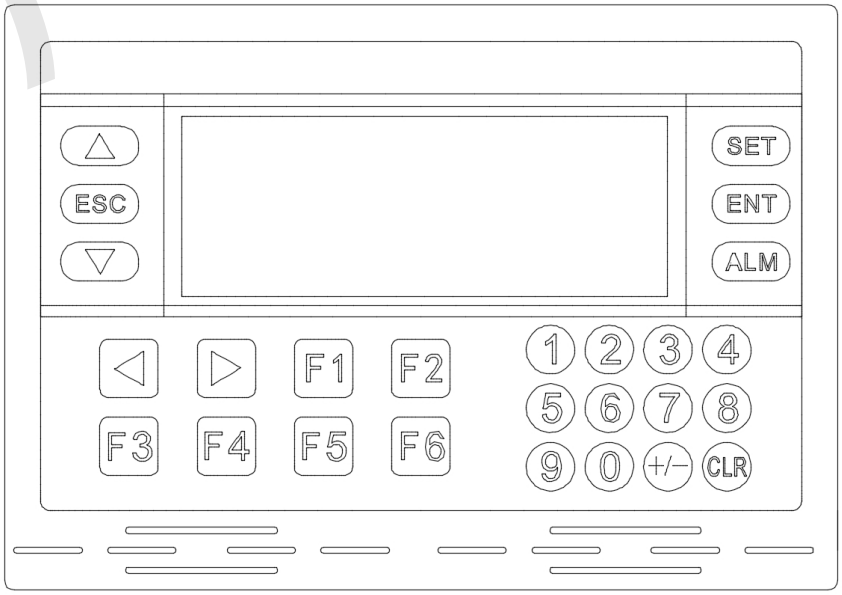
陆杰科技

安装尺寸图 MS2N1026-18M-2U-4M2A2DC



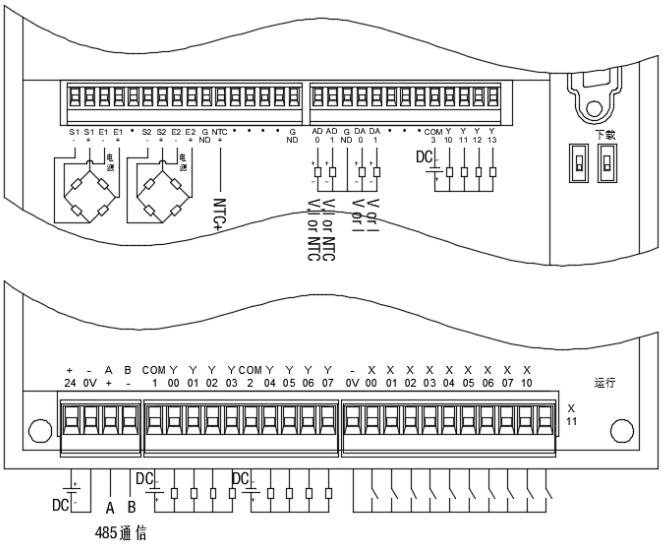
MS2N1026-18MR/T-2U-4M2A2D2C



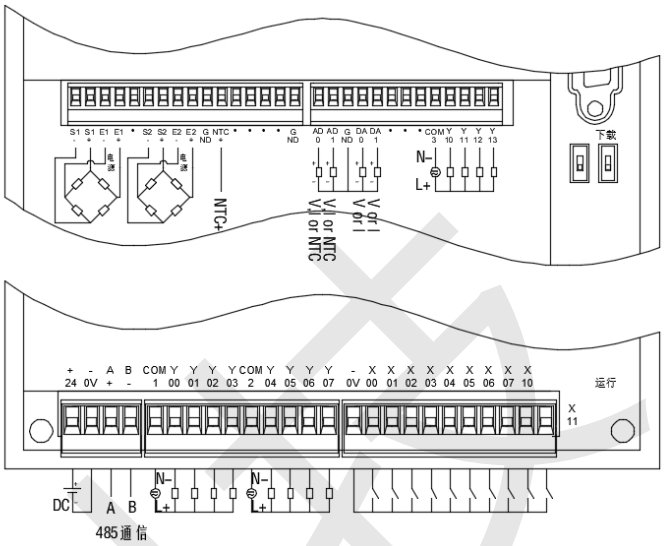


接线图

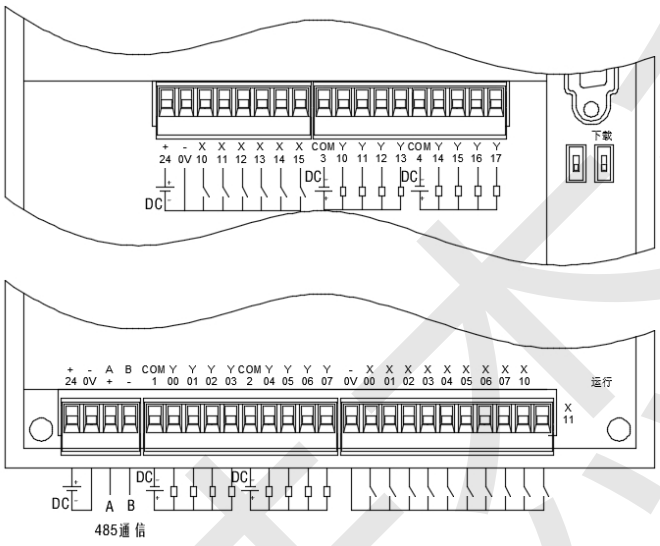
MS2N1026-18MT-2U-4MT2A2D2C



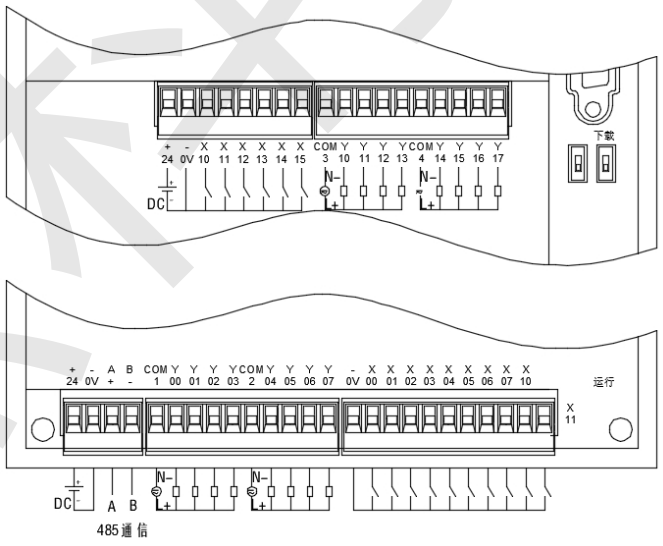
MS2N1026-18MR-2U-4MR2A2D2C



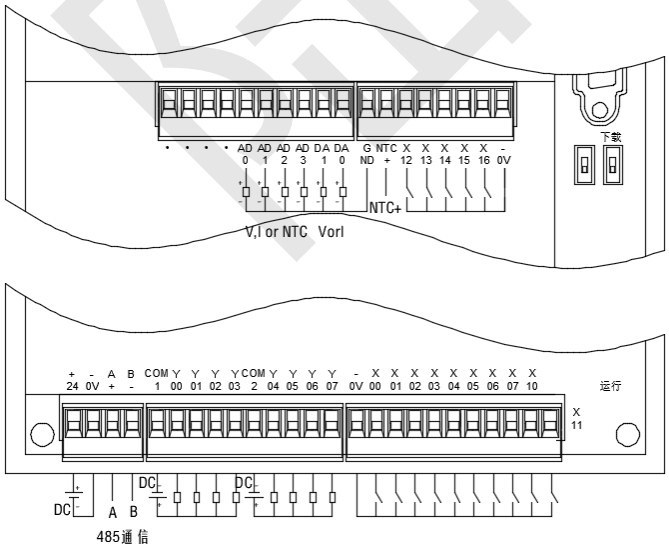
MS2N1026-18MT-2U-6X8T



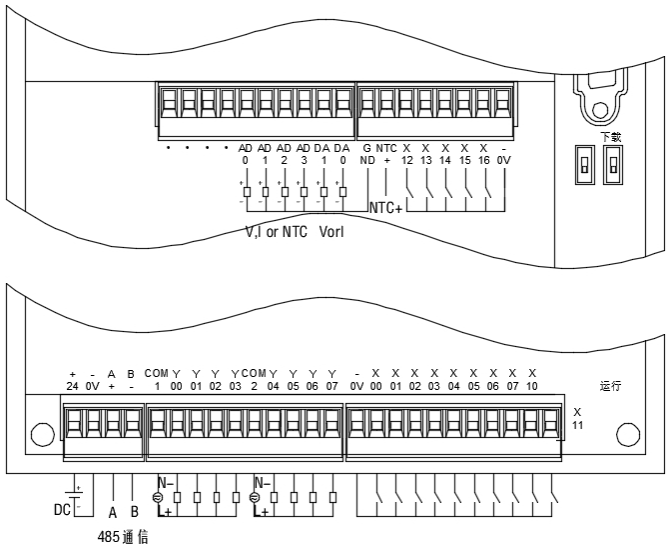
MS2N1026-18MR-2U-6X8R



MS2N1026-18MT-2U-5X4A2D



MS2N1026-18MR-2U-5X4A2D



本宣传册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入，并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时，陆杰方有责任提供文中所述的产品特性。

宣传册中涉及的所有名称可能是陆杰公司或其供应商的商标或产品名称，如果第三方擅自使用，可能会侵犯所有者的权利。

陆杰科技