

JUL-P31



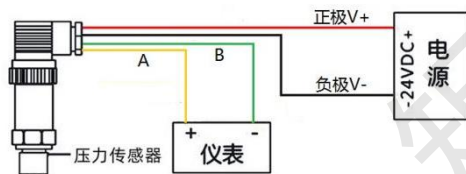
■传感器接线图 Sensor wiring diagram



两线路电流输出接线图



三线路电压输出接线图



RS485数字信号四线制接线图

■特点与用途 Features&Applications

- 高精度，高稳定性，响应快，耐冲击
- 采用膜片隔离技术，芯片集成，宽电压供电
- IP68 整体防水
- 抗干扰能力强，防雷击 限流，限压
- 适用于工业自动化，给排水工程，孔隙水压、石油化工等压力测控领域

技术参数 Technical specifications	
测量介质	液体或气体 (与接触材质兼容)
压力量程	-100Kpa ~ 0-60Mpa (可选)
压力方式	表压、绝压、负压
输出信号	4 ~ 20mA, RS485, 0 ~ 5/10VDC
供电电压	15 ~ 36VDC
精度等级	0.1%F.S (量程≥100Kpa 定制) 0.25%F.S (量程≥100Kpa 默认) 0.5%F.S (10Kpa≤量程≤100Kpa 默认) 1.0%F.S (量程≤10Kpa 默认)
工作条件	介质温度: -40 ~ 85℃ 环境温度: -40 ~ 85℃
补偿温度	-20 ~ 70℃
抗震性能	10g (20...2000Hz)
安全超载	200%满量程
响应频率	模拟信号输出≤500Hz, 数字信号输出≤50Hz
稳定性	±0.1%F.S/年
温度漂移	±0.01%F.S/℃ (补偿范围内)
负载特性	电流型负载≤500Ω, 电压型负载≥100KΩ

规格选型 Specification selection

产品型号	压力变送器类型						
JUL-P31	防水型						
	量程范围	2Mpa(根据用户要求可选-100Kpa ~ 0-60Mpa 任意量程)					
		供电电源	V1: 24V (12V~36V) V2: 定制				
			输出信号	B1: 4~20mA B2: 0-5V B3: 0-10V B4: 1-5V B5: RS485			
			接口螺纹	C1: M20×1.5 C2: G1/2 C3: G1/4 C4: M14×1.5 C5: 定制			
			出线方式	J2: 直接出线			
			精度等级	P1: 0.5% (默认) P2: 0.25% P3: 0.1%			
			其他要求				
JUL-31	2Mpa	V1	B1	C1	J2	P1	JUL-31-2MPA-V1-B1-C1-J1-P1

选型举例: 防水型压力变送器, 24V 供电, 2Mpa 量程, 4-20mA 输出, M20M20×1.5 接口, 直接出线, 0.5%精度