

# 气压传感器

## 三色双画面/RS485通讯

气压传感器

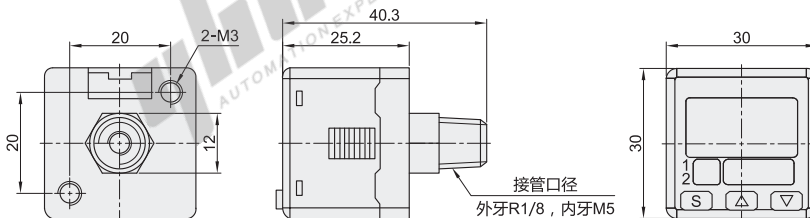


代码	类型	
ZJE53	气压传感器	三色双画面/RS485通讯
ZJE56		L型固定架
ZJE57	配件	Z型固定架
ZJE58		面板安装支架

### 产品特点

- 支持 MODBUS 标准协议；
- 保留 1 路传统开关量输出；
- “工业 4.0”、智能制造首选；
- 支持远程读数和设置操作；
- 实时监控，快速设置。

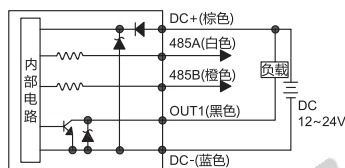
气压传感器  
ZJE53



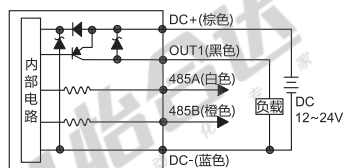
视角标准：第一视角

### 电路接线图

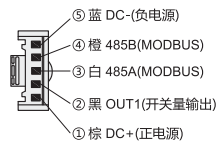
1路NPN+RS485



1路PNP+RS485



### 接线定义



### 气压传感器

型号		输出类型	接管口径	标配附件	选购配件
代码	压力类型				
ZJE53	P(高压型: -0.101~1.000MPa) C(低压型: -101.3~101.3KPa)	21(1NPN+1RS485) 22(1PNP+1RS485)	外牙R1/8, 内牙M5	带端子2m电源线1条, 《产品使用说明书》1份	ZJE56(L型固定架) ZJE57(Z型固定架) ZJE58(面板安装支架)

### 配件

型号	类型
ZJE56	L型固定架
ZJE57	Z型固定架
ZJE58	面板安装支架



请按图示订货

型号		
代码	压力类型	输出类型
ZJE53	P(高压型) C(低压型)	21 22

ZJE53 - P - 21



报价  
方式

① 适用配件详细尺寸见P648。



规格表

型号		ZJE53-P(高压型)	ZJE53-C(低压型)
额定压力范围		-0.101~1.000MPa	-101.3~101.3KPa
设定压力范围		-0.100~1.000MPa	-101.0~101.0KPa
最大耐压力		1.5MPa	500KPa
适用气体		非腐蚀性气体, 不可燃性气体, 符合ISO 8573-1:2010[7:4:4]	
电源电压		12~24V DC±10%	
消耗电流		45mA以下(无负载)	
不同压力单位下的 显示分辨率	KPa	—	0.1
	MPa	0.001	—
	kgf/cm <sup>2</sup>	0.01	0.001
	bar	0.01	0.001
	psi	0.1	0.01
	mmHg	—	0.1
	inchHg	—	1
比较输出【注】*1		NPN集电极开路输出 最大负载电流: 100mA 最大供应电压: 30V DC 内部压降: 1.5V以下	PNP集电极开路输出 最大负载电流: 100mA 最大供应电压: 24V DC 内部压降: 1.5V以下
MODBUS功能【注】*2		配备	
显示精度		1%F.S. ±1digits (使用温度25±10°C)	
重复精度		±0.2%F.S. ±2digits	
反应时间		2.0ms, 50ms, 100ms, 250ms, 500ms, 2000ms可选【注】*3	
显示		3色(红, 橙, 黄绿)显示(取样率: 4次/秒)	
温度特性		1%F.S.以内, 比较参考温度25°C(0~50°C使用范围内)	
使用环境		0~50°C(不结露, 不结冰); 35~85%RH(无水露)	
保存环境		-10~50°C(不结露, 不结冰); 35~85%RH(无水露)	
防护等级		IP40	
重量		约85g(含电源线缆)	

【注】\*1 输出类型与产品型号对应, 具体请参阅“选型表”;

【注】\*2 只有ZJE53系列支持MODBUS模式, 其操作请参阅《产品使用说明书》;

【注】\*3 响应速度的设置请参阅《产品使用说明书》。

怡合达  
AUTOMATION EXPERT 自动化专家

怡合达  
AUTOMATION EXPERT 自动化专家