

Advenco

BCS-2P系列
压力传感器

[操作手册]



YQAM-24017 Rev.A 2024.09

产品概述

该压力传感器广泛应用于消防、水处理、供水系统、空气压缩机、气动装置工厂自动化等测试系统中流体介质压力测量。拥有卓越的抗腐蚀、抗磨损性能，采用ASIC技术，MEM技术数字补偿，可应用于各种复杂环境。

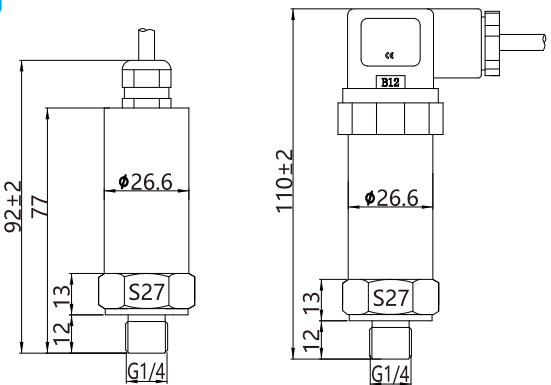
技术参数

量程	0~10Bar/0~16Bar/0~25Bar		
过载压力	1.5倍的额定压力		
精度	±0.5%F.S		
稳定度	< ±0.5%F.S/年		
工作温度	-20~85℃		
存储温度	-40~100℃		
被测介质	与304和316L不锈钢、氟橡胶或丁晴橡胶兼容的气体或液体		
电气性能	二线制电流	三线制电压	四线制
输出信号	4~20mA	0~10V	RS485
供电电源	8~36VDC	12~36VDC	10~30VDC
电气连接	DIN43650A(大赫斯曼)、M12防水出线		
压力接口	G1/4		
认证项目	RoHS、欧盟电气安全标准CE		

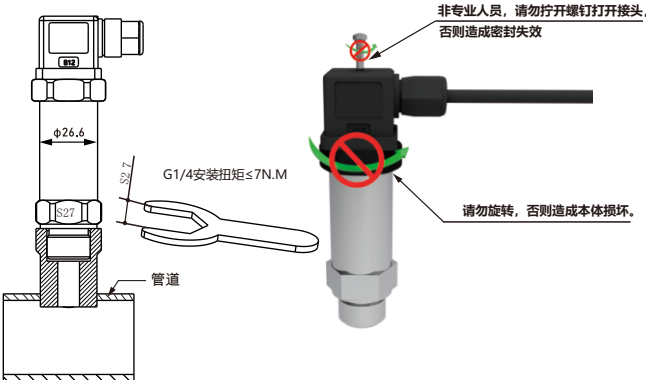
YQAM-24017 Rev.A 2024.09

01

尺寸



安装说明



YQAM-24017 Rev.A 2024.09

02

接线说明

信号输出		4~20mA	0~10V	0~10V
电气连接				
赫斯曼				
		1.Red 红 2.Black 黑	1.Red 红 2.Green 绿 3.Blue 蓝	1.Red 红 2.Green 绿 3.White 白 4.Black 黑
直接出线				
		1.Red 红 4.Black 黑	1.Red 红 2.Green 绿 4.Black 黑	1.Red 红 2.Green 绿 3.White 白 4.Black 黑

内盒包装清单

产品	内盒包装清单
BCS-2P3系列	传感器*1、说明书*1、合格证*1

YQAM-24017 Rev.A 2024.09

03

选型说明

代号及说明										备注			
BCS-2P		压力传感器								型号			
		3	气液通用							工作介质			
			A	4~20mA							信号输出		
			V	0~10V									
			M	Modbus/RS485									
				1	0~10Bar							量程	
				2	0~16Bar								
				3	0~25Bar								
					N	±0.5%F.S					精度		
					H	±0.25%F.S							
						1	DIN43650A大赫斯曼				电气连接		
						2	M12防水出线						
							1	G螺纹		安装方式			
BCS-1H			D		V	V00			F				

YQAM-24017 Rev.A 2024.09

04