

参数表

测量放大器 CFA225-P系列



优点/应用

- 准确度级别0.0025
- 尺寸小且精度高
- 直观的操作
- 应变式传感器
- 适用于移动和固定使用
- 常规RS232通信协议端口

选项/配件

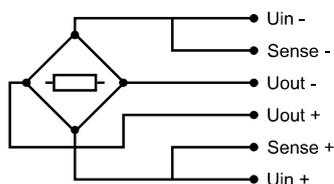
- 包含墙架
- 包含桌面支架
- 包含防震垫
- 包含手提箱

技术参数

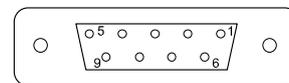
计量参数	准确度级别	ppm	25
	非线性	ppm	±5
	重现性	ppm	±5
	温度漂移: 零点 灵敏度	ppm/K ppm/K	< ±5 < ±5
	接通1小时后的漂移	ppm	< ±10
	短时间漂移 (10分钟)	ppm	< ±20
	长时间漂移 (24小时)	ppm/a	< ±25
传感器连接	连接器		9针Sub-D母头
	连接类型		6-wire
	传感器推荐最大电缆长度		
	标准测量电缆	m	5 (0, 25 mm ²)
	双屏蔽电缆	m	50 (0, 25 mm ²)
	传感器类型		应变式全桥
	电桥电阻	Ω	180...5000
	输入信号范围	mV	±15
	最大输入电压	V	6
传感器激励电压		5 V / 225 Hz	
信号处理	滤波特性	ms	Sinc ⁴ low-pass
	最大分辨率		±300.000
	噪音 (3σ 值)	ppm	±5
其它	电源电压		230 V / 50 Hz
	电源操作		4, 5 V; 3 x AA
	电池操作		
	电池模式下的工作时间	h	ca. 7
	电脑连接		接口: RS 232
	保护等级 (依据DIN EN 60529)		IP50
	额定温度范围	°C	15...30
	工作温度范围	°C	0...40
	尺寸 (宽*高*深)	mm	95 * 200 * 40
	质量	kg	ca. 0,3

传感器连接

插入式电缆连接¹⁾



9针Sub-D插口



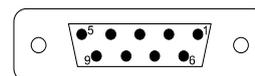
连接		插针
电源电压 (+)	U_{in+}	2
电源电压 (-)	U_{in-}	3
测量信号 (+)	U_{out+}	5
测量信号 (-)	U_{out-}	9
传感器电缆 (+)	Sense+	6
传感器电缆 (-)	Sense-	7
屏蔽		外壳

1) 焊接面视图

接口：RS 232

插入式电缆连接¹⁾

9针Sub-D插头



连接		插针
接收数据	RX	2
传输数据	TX	3
基础	GND	5
屏蔽		外壳

1) 焊接面视图