



产品规格书 SPECIFICATIONS

型号：PT124B-219

品名：船用防腐型压力变送器

版本：Ver.01

产品描述

PT124B-219 系列船用压力变送器是采用具有世界先进水平的陶瓷压阻技术，而且是整体采用 316L 焊接密封结构，防护等级达到 IP65。它具有抗过载、抗冲击能力强、线性好、长期稳定性高、温度范围宽、耐腐蚀等特点。使用于船舶、军工、科研、航天、石油、化工、电力、海洋等领域。



产品特点

- 0...1bar 至 0...350bar 压力范围的测量
- 多种工业标准信号输出可选
- 陶瓷压阻技术、316L 焊接
- 抗冲击能力强、线性好、温度范围宽
- 耐腐蚀、精度高，免调校
- 简洁的外形设计，性价比高

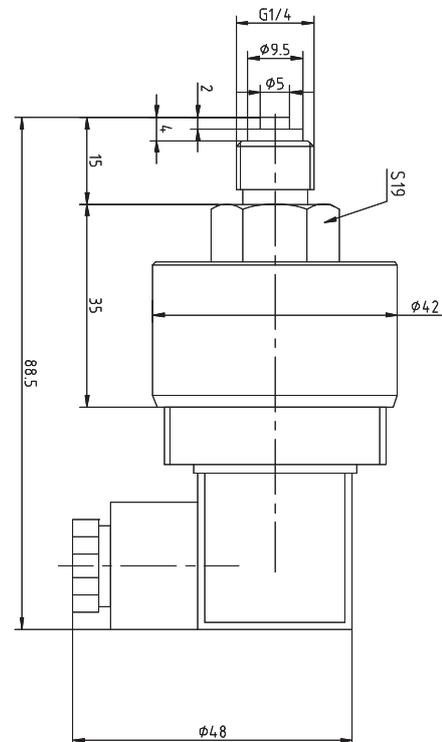
应用领域

- 船舶、军工、科研、航天、石油
- 化工、电力、海洋等领域

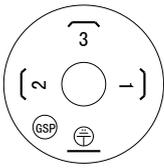
技术规格

量程:	0~1MPa~35MPa
综合精度:	0.25%FS; 0.5%FS
非线性:	满量程的 0.2%
可靠性:	满量程的 0.05%
输出信号:	4-20mA ; 0-5V
供电电压:	24(12~36)VDC
工作温度范围:	-20~80℃
补偿温度范围:	0~65℃
响应时间:	<5ms
过载压力:	1.5 倍额定压力
爆破压力:	3 倍额定压力
介质材料:	压力接头材质为不锈钢，外壳材质为不锈钢或硬制铝
电气连接:	方头大赫斯曼
压力连接:	G1/4, G1/2, 1/2NPT, 1/4NPT, M12*1.5 等（可按客户要求定制）

外形尺寸



电气接线方式

电气接头	2 线 (4-20mA)			3 线 (0-5V)		
	引脚	功能	颜色	引脚	功能	颜色
赫斯曼插头 	1	电源+/信号+	红色	1	电源+	红色
	2	电源-/信号-	黑色	2	信号+	蓝色
	3	---	---	3	电源-/信号-	黑色

备注:

选择不同的电气连接，接线时请参考我们上面提供的对应的接线方法，如果带电缆线，参考各线的颜色来接线即可；

如不带电缆线，须按引脚的功能来接线。

订购指南

型号	量程(bar)	输出信号	螺纹接口	电气连接	其它要求
PT124B-219	---	---	---	---	---
订货举例：PT124B-219-50Bar-4/20mA-G1/4-赫斯曼接头					



上海朝辉压力仪器有限公司
Shanghai Zhaohui Pressure Apparatus Co., Ltd.

- 压力测量系列
- 温度测量系列
- 流量/密度/浓度测量系列
- 液位/位移/物位测量系列
- 力学/倾角/沉降测量系列
- 物联网系统集成

电话: +86-021-51691919 / 67755188

传真: +86-021-67755185

网址: www.zhyqsensor.com

邮箱: info@zhyqsensor.com

地址: 上海市松江区南乐路1276弄
115号8号楼5-6F