

BPM812 双输出压力传感器

● 产品简介：

该系列压力传感器是我公司针对高空作业车等对于安全监控有较高要求的工程机械领域而开发的专用双电流输出压力传感器，采用全不锈钢结构，过载能力强，抗震性好，多种输出接口。被广泛的应用于工程机械、煤矿以及矿山机械、冶金等行业的压力测量与控制。

● 产品特点：

1. 全不锈钢结构；
2. 内置两套独立的测压系统；
3. 防护等级 IP66；
4. 性能可靠；
5. 一体化的结构设计，无泄漏隐患，稳定性好；
6. 抗干扰、抗过载、抗震动性强；
7. 工艺成熟，适合大批量生产。



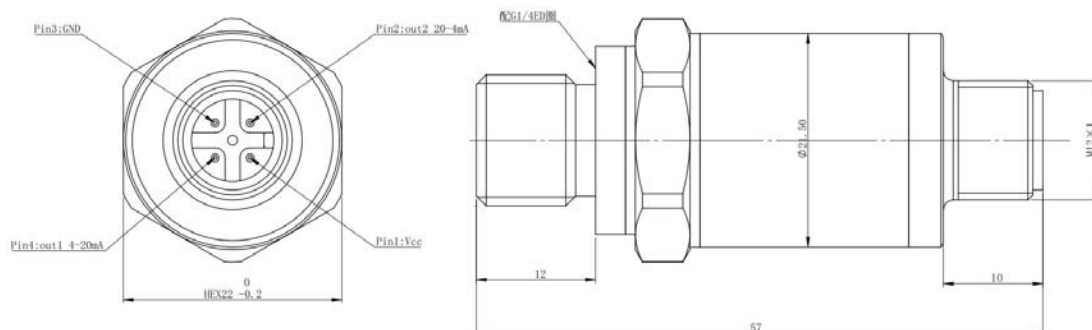
● 应用范围：

- 各类液压系统、
- 高空作业车、
- 各类工程机械
- 煤矿机械、
- 气动控制、
- 注塑机压力控制、
- 空压机、冶金、
- 矿山机械、
- 高压力的气动控制系统

● **性能参数：**

量程	0.5~200Mpa			
供电电压	9~36VDC			
过载压力	5 倍量程			
爆破压力	8 倍量程			
综合精度	±0.5%/ FS			
零点温漂	±0.03%FS/°C			
输出	端口	最小值	最大值	单位
	Out1	4	20	mA
	Out2	20	4	mA
工作温度	-40~125℃			
存储温度	-50~150℃			
响应时间	<1mS			
防护等级	IP66			
抗震等级	10g			
补偿温度	-20~85℃			

● **外形结构尺寸及接线定义：**



● 选型指南

1、精度：

系列	编码	精度等级
BPM812 系列	A1	±1% FS
	A2	±0.5% FS

2、供电电压：

系列	编码	电压(VDC)
BPM812 系列	V1	5
	V2	12
	V3	24
	V4	9~32
	V5	9~36

3、输出方式

系列	编码	电气输出
BPM812 系列	O1	4~20ma
	O2	0.5~4.5V
	O2	1~5V
	O4	0~5V
	O5	0~10V

4、进压头选型：

系列	编码	螺纹接口	DIM B (mm)	DIM C (mm)
BPM812 系列	S1	M20×1.5	12	10
	S2	G1/2	12	10
	S3	G1/4	12	11
	S4	M14×1.5	12	10
	S5	G1/8	12	10

	S6	G3/8	12	10
--	----	------	----	----

5、电气连接选型：

系列	编码	电气连接	DIM A (mm)
BPM812 系列	C1	电缆直接引线	50
	C2	小赫斯曼	47.2
	C3	派克接头	51.2
	C4	M12×1 接插件	41

例：BPM812-40M-A1-V3-O1-S3-C4；

量程范围：40MPa；

精度等级：±1%FS，

供电电源：24V；

输出信号：4~20mA；

螺纹接口：G1/4；

电气接口：M12 接插件