

## 压力传感器 DP200K

- 应用动态表压测量;
- 小体积, 适合狭小空间安装;
- 量程绝压 200kPa, 过载能力 150%;
- 响应时间 0.1ms;
- 耐冲击大于 100g。



压力传感器 DP200K 基于压阻原理, 内部包含一个全桥电路, 当检测到外部气压变化时, 内部桥路电阻发生变化, 进而转换为电信号变化, 从而实现气压测量。内部可靠精密的 MEMS 工艺, 保证了输出电压信号与被测电流有较好的线性关系。DP200K 配有高性能耐磨线缆, 可以用双面胶粘接也可以使用螺丝或铆钉来固定。另外, 可以根据客户需要, 配好 Dallas ID 和接头。

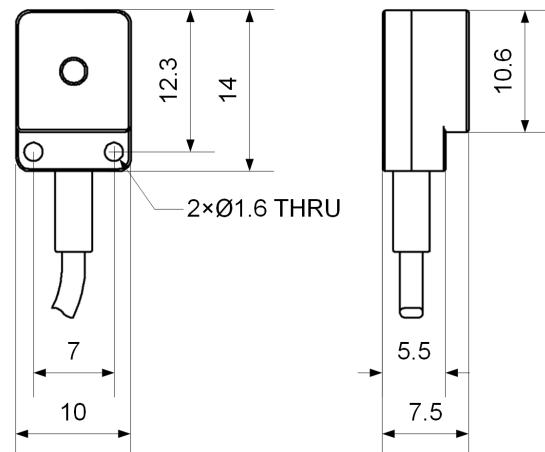
技术指标 (在 5V 激励电压, 25°C 下测定):

名称	单位	值
测量范围	kPa	200
过载能力	kPa	300
非线性度	%FS	±0.5
响应时间	ms	0.1
零漂	mV	<100
预热时间	ms	<50
供电电压	VDC	5
功耗电流	mA	<10
耐瞬间冲击	g	>100
隔离电阻	MΩ	>100
外壳材料	/	铝合金
重量 (不含线)	grams	≤3
尺寸	mm	14×10×7.5

默认线长 8m;

默认不含接头及 Dallas ID.

尺寸图:



接线定义:

红色	激励正极
黑色	激励负极
白色	信号负极
绿色	信号正极
屏蔽线	接头外壳