

## 压电压力传感器—HR-PY30

HR-PY30 压电式压力传感器适合测量动态，可用于爆炸过程激波压力测量，内置压电芯片，具有

较高响应频率。具有如下优点：

- 快速响应、阻尼比大、噪音小
- 线性度好
- 量程范围大
- 高稳定性



参数	指标
量程	0~30MPa (60MPa)
线性度	≤1%FS
分辨率	0.03MPa
响应时间	≤0.5μs
过载量	120%
灵敏度	≈120pC/MPa
固有频率	≥400kHz
绝缘电阻(室温)	≈10 <sup>13</sup> Ω
感应头工作温度范围	-40~150℃
温度影响	≤0.05%/℃
闪温(最高)	≈1600℃(接近)
感应元件	压电石英片
外壳材料	不锈钢
重量	9克

## 单通道电荷放大器—HZB101



参数	指标
量程	10pC - 10 <sup>5</sup> pC
精度	<1.5%FS
增益	失调开关在 1:00 时分别为 0dB、20 dB、40 dB、60 dB
谐波失真	<1%
低频下限	0.3Hz
噪声	仪器最大输出时<5mV
低通滤波器	1kHz、3 kHz、10 kHz、30 kHz、100 kHz 衰减 3dB ±1dB
工作温度范围	0~50℃
供电电压	220VAC 或 +/-15VDC
输出信号	±10V 或±5V
外壳材料	铝合金
尺寸	约 220 x 135 x 70mm
重量	1.21 千克