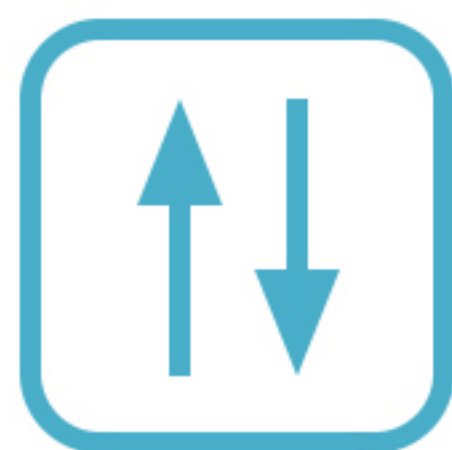


PF002

压电传感器 Piezoelectric Sensor



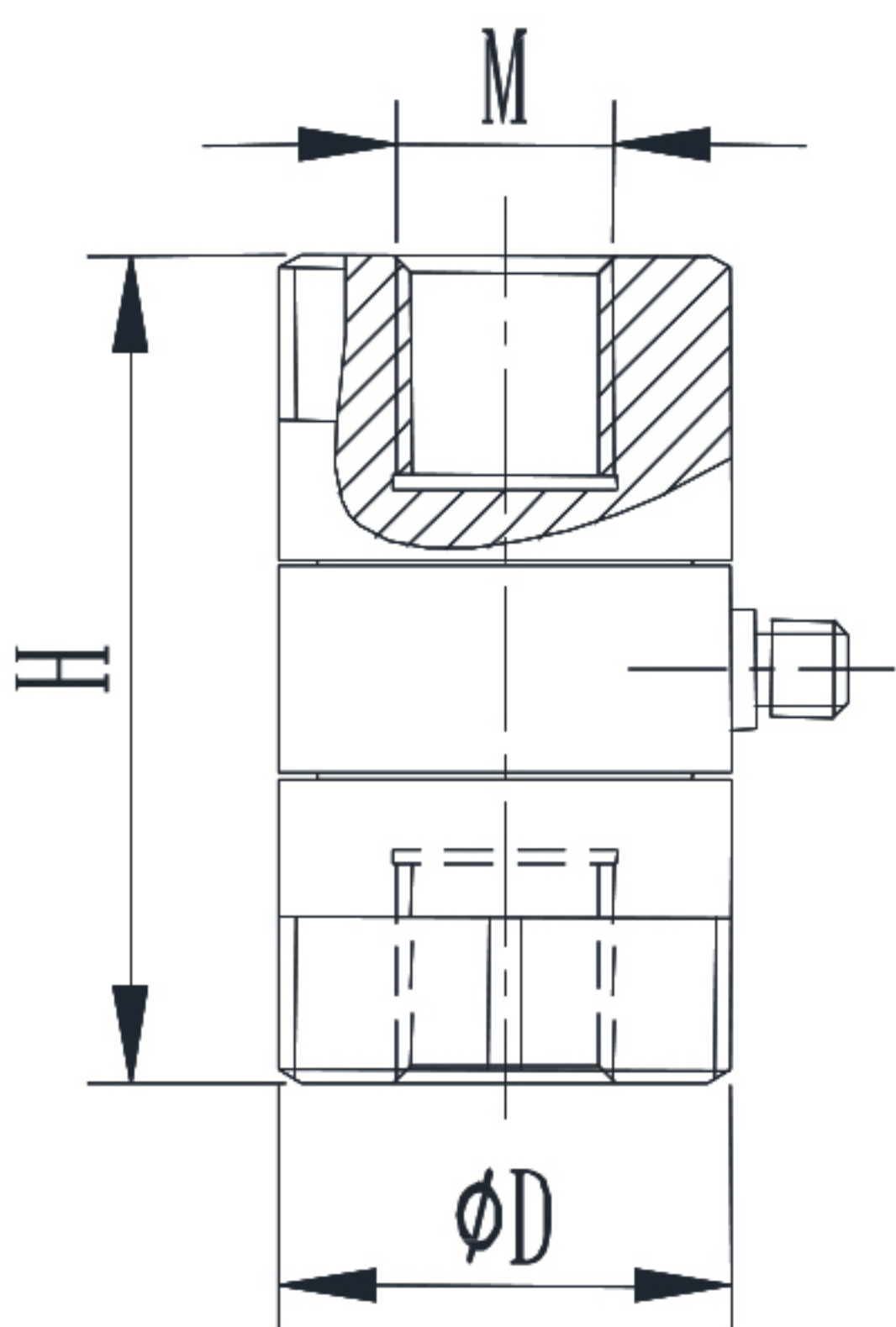
- 微型尺寸结构，用于拉压双向测量
- 可用频率范围宽，动态测量响应快
- 综合精度可达1%F.S.
- 可加装IEPE电路，输出电压信号



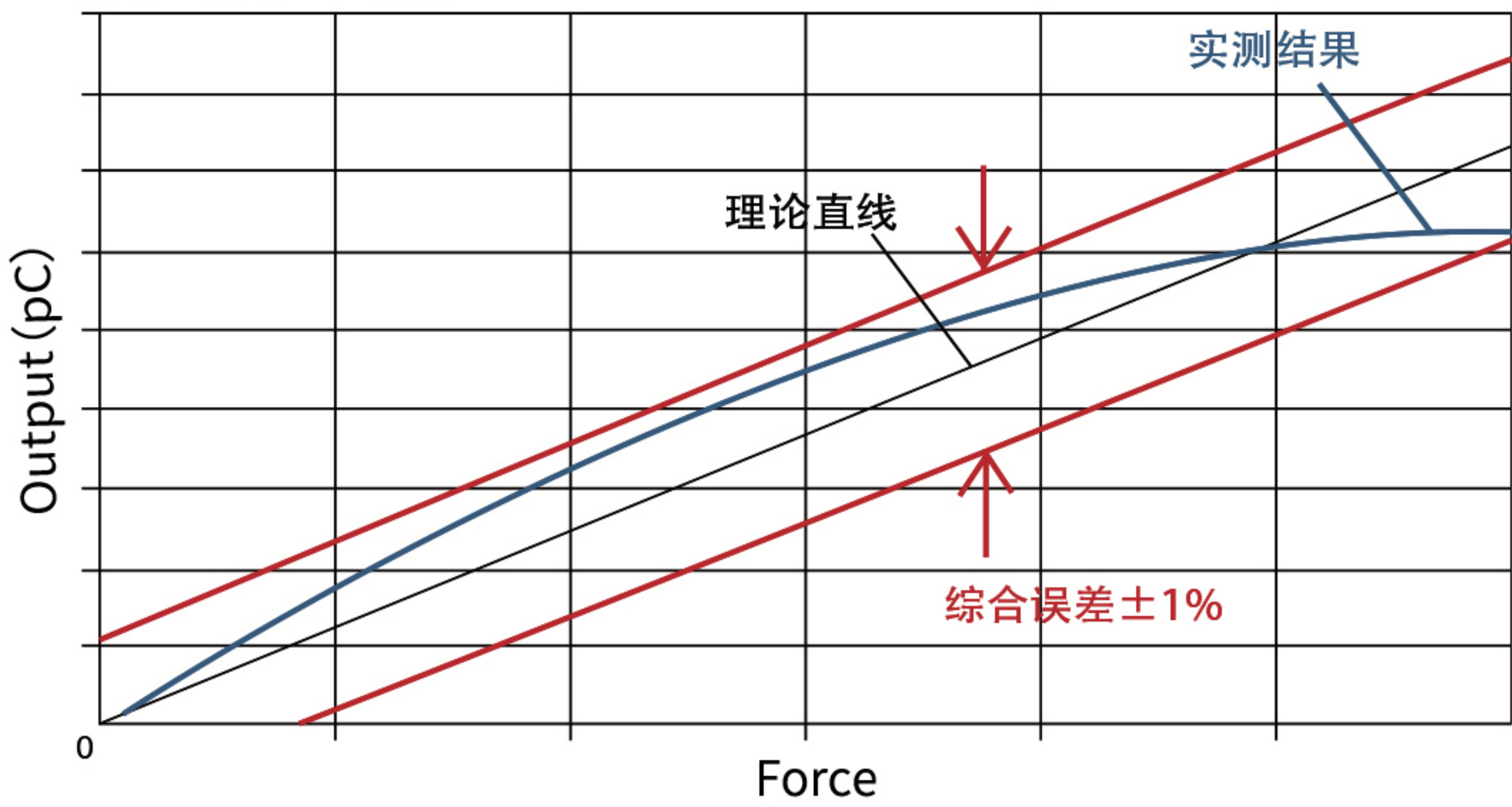
电气参数		PF002
额定量程 Capacity		1/2/5/10/30/50/60kN
额定输出 Rated Output		2~3.5pC/N
综合精度 Combined Accuracy		≤1%F.S.
谐振频率 Natural Frequency		>10kHz
物理参数		
产品材质 Material of Construction		石英+不锈钢 (Quartz+Stainless steel)
电缆规格 Cable		2米双头L5低噪声电缆
安全过载 Safe Overload		120%F.S.
工作温度 Operation Temp Range		-50~120℃
防护等级 IP Class		IP68

安装尺寸

Unit: mm



典型误差曲线



PF002	量程 (kN)	1	2	5	10	30	50	60
	M	M5	M5	M5	M12	M16	M20	M24
	H	17.5	17.5	30	48	51.5	74	85
	D	16	16	15	26	29	43	53

选型指南

产品应用：适用于高频应变力的测量，如振动、冲击、脉冲、碰撞、跌落、断裂等。可用于压缩和拉伸测试、推杆测试、机械过程监测等

产品选配件：电荷放大器，连接电缆，安装配件