

PF001

压电传感器 Piezoelectric Sensor



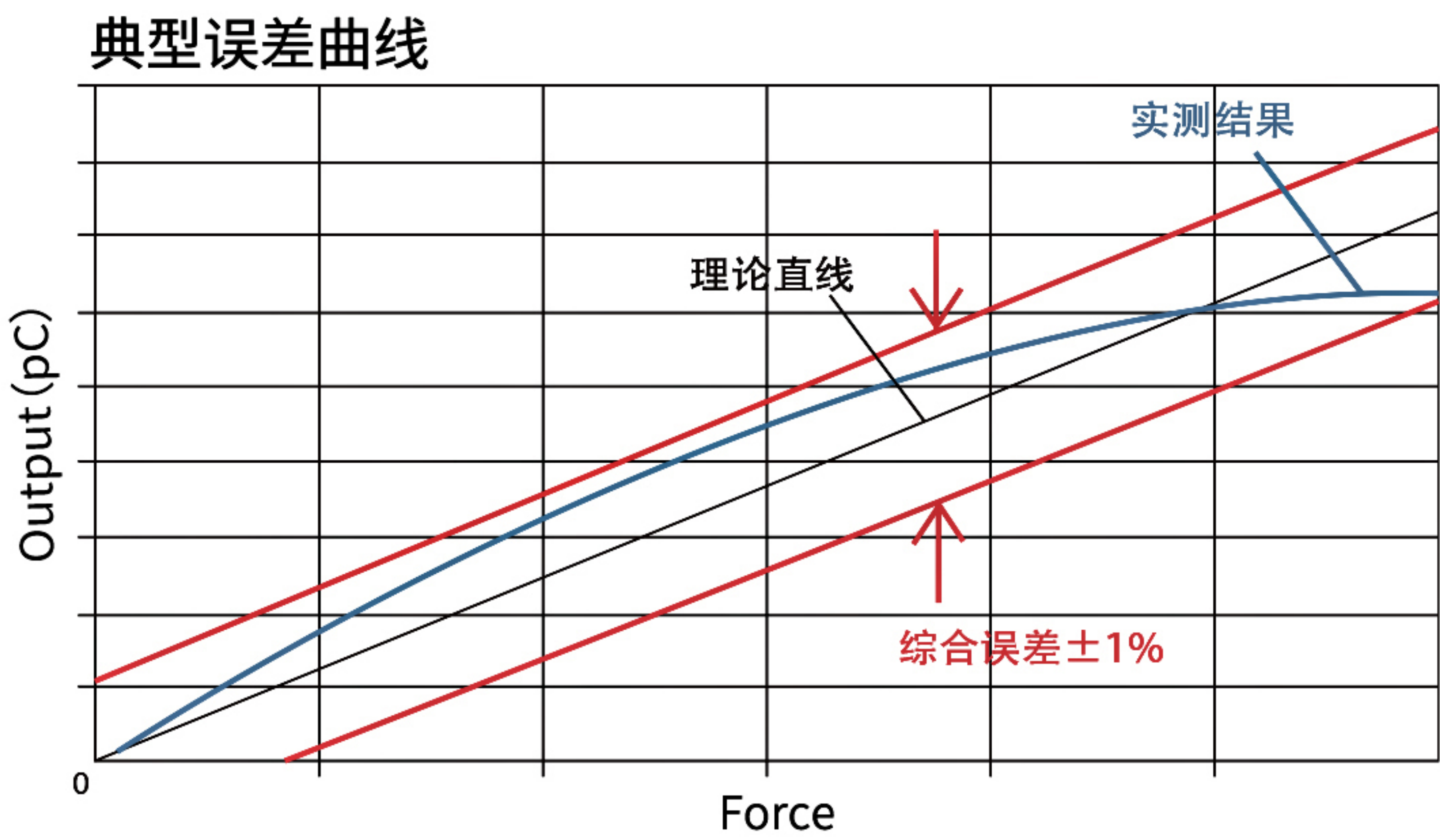
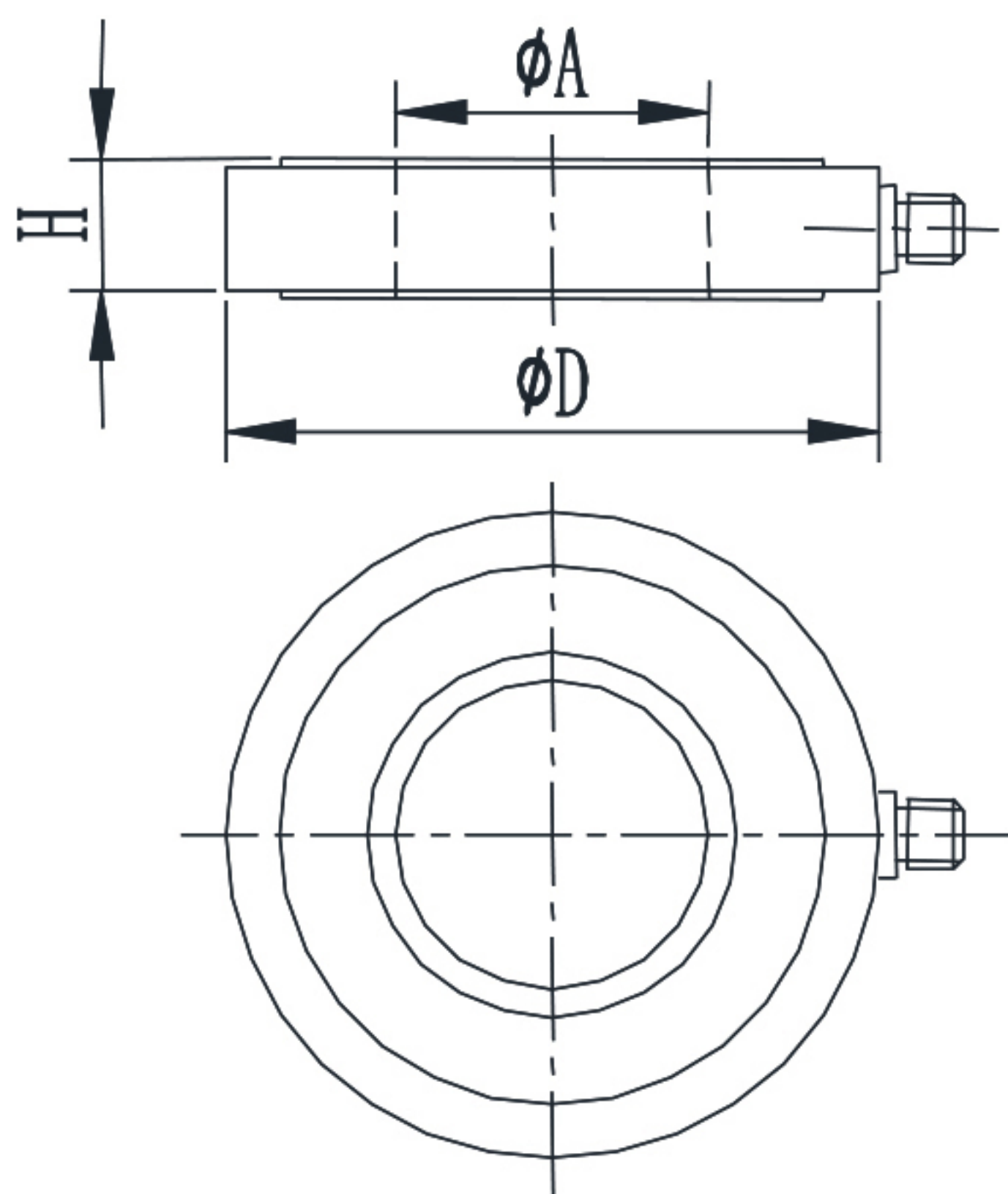
- 环形结构，用于压向力测量
- 可用频率范围宽，动态测量响应快
- 综合精度可达1%F.S.
- 可加装IEPE电路，输出电压信号



电气参数		PF001
额定量程 Capacity	5/15/35/60/100/200/300/600/1000/2000kN	
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



PF001	量程 (kN)	5	15	35	60	100	200	300	600	1000	2000
	A	4	6	10	13	20	26.5	27	40.5	66	66
	H	7.5	7.5	10	11	14	15	20	28	28	33
	D	12.5	14.5	24	28.5	43	52.5	70	95	145	170

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。可用于卷边，冲压和挤压监测、机械安装作用力、机械阻抗测试、材料测试等

产品选配件：电荷放大器，连接电缆，安装配件