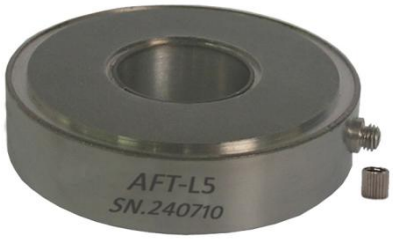
>>AFT-L 系列压电石英冲击力传感器

AFT-L 系列压电石英力传感器:可用于测量动态，短期静态的振动和冲击力；与激振器配合，能够测量和控制激振力；与加速度、速度传感器配合，可测量机械阻抗。

AFT-L 型力传感器：具有结构刚度大，固有频率高(通常在十千赫以上)的电荷放大器能放大在低至接近零周至高达十千周的频带工作。因此非常适合用于测量快速变化的过程。同时，此种传感器还具有体积小重量轻的特点。

AFT-L1(YDL-1)	AFT-L2(YDL-2)	AFT-L3(YDL-3)
		
AFT-L4(YDL-4)	**AFT-L5**	**AFT-L10**
		

>>电荷输出型压电石英力传感器的主要技术指标

型　号	灵敏度 (pC/N)	固有频率(kHz)	量程(压缩/拉伸)	线性度 (%F·S)	绝缘电阻(Ω)	质量 (g)	外形尺寸（mm）	用途
AFT-L1(YDL-1)	～4	≥40	5/1kN	＜1	10^{12}	30	对边 21×13.5 (M5 固定)	小量程测量
AFT-L2(YDL-2)	～4	≥40	50kN	＜1	10^{12}	62	Φ35×Φ11×12	中量程测量
AFT-L3(YDL-3)	～4	≥40	100kN	＜1	10^{12}	100	Φ47×Φ20×12	中大量程测量
AFT-L4(YDL-4)	～4	≥40	15kN/5kN	＜1	10^{12}	40	Φ25×13.5 (M5 固定)	小量程测量
AFT-L5	～4	≥40	300kN	＜1	10^{12}	420	Φ69×Φ25×12.5	大量程测量
AFT-L10	～4	≥40	1kN	＜1	10^{12}	20	Φ18.5×11 (M5 固定)	小量程测量