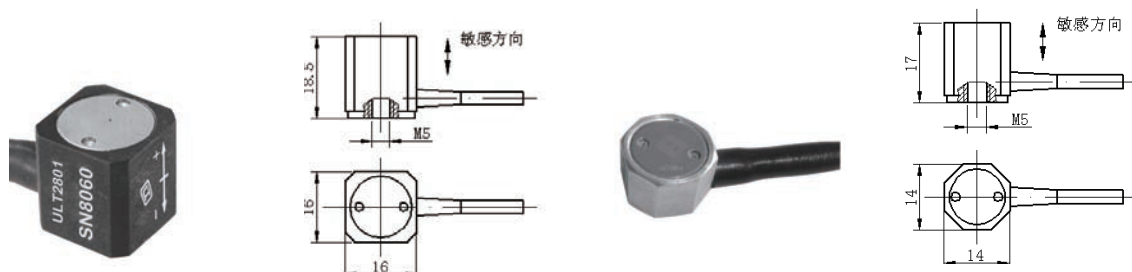


# 应变式加速度传感器

应变式加速度传感器,采用特制的全桥应变计,具有体积小、重量轻、灵敏度高、频响范围宽和抗过载能力强等特点。可与应变仪联用,组成测量系统,适用于航空航天、铁路桥梁、石油地质、环境保护、地震监测,建筑结构等多种领域的振动测量。由于它具有零频响应,因此特别适合于低频振动测量。



ULT2800 、 ULT2801  
ULT2802 、 ULT2803

ULT2801 、 ULT2802  
ULT2803 外形尺寸图

ULT2804 、 ULT2805  
ULT2806 、 ULT2807

ULT2804 、 ULT2805  
ULT2806 、 ULT2807  
外形尺寸图

型号	单位	ULT2800	ULT2801	ULT2802	ULT2803	ULT2804	ULT2805	ULT2806	ULT2807
轴向		单轴向	单轴向	单轴向	单轴向	单轴向	单轴向	单轴向	单轴向
<b>动态特征</b>									
量程	g	±5	±10	±20	±50	±100	±200	±500	±1000
灵敏度	με/g	160	90	40	16	10	4	2	1
	mV/V.FS	0.4	0.45	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5
频率响应	Hz	0~120	0~200	0~320	0~500	0~800	0~1000	0~2000	0~3000
非线性	%	1	1	1	1	3	3	3	3
桥路电阻	Ω	120	120	120	120	120	120	120	120
横向灵敏度	%	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>环境参数</b>									
安全过载	%	300	300	300	300	300	300	300	300
工作温度	°C	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60
<b>物理参数</b>									
外壳材料		铝合金	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金
输出接头形式		集成电缆	集成电缆	集成电缆	集成电缆	集成电缆	集成电缆	集成电缆	集成电缆
安装螺纹	mm	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
外形尺寸 (截面直径*高度)	mm	16×16×18.5	16×16×18.5	16×16×18.5	16×16×18.5	14×14×17	14×14×17	14×14×17	14×14×17
重量	gram	14	14	14	14	10	10	10	10
<b>用途及特点</b>									
		低频测振	低频测振	低频测振	低频测振	低频测振	低频测振	低频测振	低频测振

※本资料中的产品指标和说明可不经通知而更改