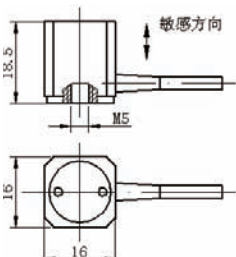


应变式加速度传感器

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。



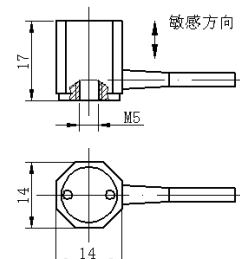
ULT2800 、 ULT2801
ULT2802 、 ULT2803



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
动态特征									
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
环境参数									
安全过载	%	300	300	300	300	300	300	300	300
工作温度		-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60
物理参数									
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
用途及特点									
		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