

加速度 - 温度复合传感器 (温度振动一体化),可以同时输出加速度 / 温度两种信号,有效简化了测试系统。传感器采用不锈钢外壳、激光焊接密封、双层屏蔽、集成电缆输出,很好地应用于各种恶劣工业环境下的振动、温度双参数的长期监测。



ULT1101



ULT1102



ULT1103

型号	单位	ULT1101	ULT1102	ULT1103	
轴向		单轴向,侧端输出	单轴向,顶端输出	三轴向	
动态特征					
加速度参数	频率范围(±10%)	Hz	1~5000	1~5000	0.5~3000
	量程	g	±50(可定制±100,±200)	±50(可定制±100,±200)	±50(可定制±100,±200)
	分辨率	g	0.0005	0.0005	0.0005
	供电	mA	2~10,恒流源	2~10,恒流源	2~10,恒流源
温度参数	量程		-20~+120	-20~+120	-20~+120
	灵敏度	mV/	10	10	10
	分辨率		±0.5	±0.5	±0.5
可选铂电阻(-55~+250) 或 数字温度输出(-55~+125)					
物理参数					
输出接头		集成电缆	集成电缆	集成电缆	
安装螺纹	mm	M12	M12	M6 (通孔螺栓或其他可选)	
重量	g	55	38	210	

加速度 - 力复合传感器 (力与振动一体化阻抗头),可以同时输出加速度 / 力两种信号,在力传递点测量激振力的同时测量该点的运动响应,从而得到机械阻抗参数,适用于机械阻抗及模态试验。



型号	单位	ULT2650		ULT2651		ULT2652	
		加速度特性	力特性	加速度特性	力特性	加速度特性	力特性
动态特征							
量程		±100g	±1000N	±50g	±500N	±500g	±1000N
灵敏度		50mv/g	5mV/N	100mv/g	10mV/N	50pC/g	3pC/N
频率范围(±10%)	Hz	0.5~5000	≥55000	0.5~5000	≥55000	0.5~5000	≥50000
分辨率		1mg	5mN	0.5mg	2.5mN	/	/
工作温度		-40~+121		-40~+121		-54~+150	
物理参数		输出接头形式: M5			外形尺寸: Φ20×27mm		
		安装螺纹: 2-M5			重量: 30g		

本资料中的产品指标和说明可不经通知而更改