

ULT251 应变力传感器

性能稳定、抗过载能力强，主要用于工程中的力值测量。

型号	量程	灵敏度 mV/V	线性 %FS	滞后 %FS	重复性 %FS	工作温度 ℃	输入阻抗 Ω	输出阻抗 Ω	供桥电压 VDC	加荷方向
ULT2511	3.5,10,20,30,50t	2	0.1	0.1	0.1	-20~+80	800 ± 30	700 ± 3	≤ 15	压式
ULT2512	1,2,3,5,10t	2	0.1	0.1	0.1	-20~+80	400 ± 5	350 ± 3	5-15	拉、压式
ULT2513	50,100,200,300kg	1	0.1	0.1	0.1	-20~+80	400 ± 5	350 ± 3	5-15	拉、压式
ULT2514	100,200,500,1000,2000kg	2	0.3	0.1	0.1	-30~+80	400 ± 20	350 ± 3	5-12	压式
ULT2514	5,10,20,30t	2	0.1	0.1	0.1	-30~+80	770 ± 20	700 ± 5	5-20	压式
ULT2517	100,200,300t	2	0.1	0.1	0.1	-20~+80	800 ± 30	700 ± 3	≤ 15	压式

ULT2511 可选订桥式结构、悬臂梁式结构、轮辐式结构。ULT2517为轮辐式结构。



ULT2511



ULT2512



ULT2513



ULT251 4



ULT2517

ULT 座垫传感器

三轴向加速度传感器安装在盘式橡胶垫内，用于测量船舶、车辆等对人体的振动，进行人员乘坐舒适性的研究。

型号	灵敏度	频率范围(± 10%)Hz		横向灵敏度 %	重量 gm		温度范围℃	用途特点
		内装传感器	座垫传感器		内装传感器	座垫传感器		
ULT2117	100mV/g	0.1-4000	0.1-100	≤ 5	60	400	-10 - +70	三向测振，内装 IC 电路设计
ULT2418	30 pC/g	0.1-4000	0.1-100	≤ 5	60	350	-10 - +70	三向测振，配接人体振动计



ULT44 传感器磁力安装座

用于钢结构，且不宜钻安装螺孔的试验件（如机床、发动机等）

型号	外型尺寸 mm	质量 gm	吸力 kg	安装螺纹 mm	谐振频 kHz	温度范围℃
ULT4401	Φ 16 × 5	7	> 3.5	M3	20	≤ 100
ULT4402	Φ 26 × 8	21	> 6	M5	15	≤ 100
ULT4403	Φ 32 × 13	60	> 18	绝缘 M5、M8	10	≤ 100
ULT4404	Φ 32 × 14	80	> 18	M5	10	高温 ≤ 200
ULT4405	Φ 32 × 14	85	> 30	M5	10	≤ 100



ULT4401



ULT4402



ULT4403



ULT4405