

集成电路式压电加速度传感器

将混合集成微型电路装入一般的压电式加速度传感器之中便构成了集成电路式压电加速度传感器。该微型电路可将电荷输出转换成为压电输出，并使传感器能直接与记录显示仪器连接。

集成电路式压电加速度传感器（JYDD）选择指南

型号	灵敏度 mv /g	重量 g	频率响应		动态范围		温度 范围 低温/ 高温 ℃	电缆 连接	安装 方法	外型尺寸 mm
			低 Hz	高 KH z	线 性 范 围 g	冲 击 极 限 g				
用于测量中g值振动										
JYD D51	10	8	2	5	100	200	-40/+80	侧 面	螺杆 M5	φ 12×16
JYD D34 (三 向)	10	18	2	3	100	200	-40/+80	侧 面	螺杆 M5	φ 30×30 ×40
用于测量低g值低频振动										
JYD D52	10 00	100	1	0.5	10	20	-40/+80	侧 面	螺杆 M5	φ 30×30
JYD D53	50 00	500	1	0.2	2	5	-40/+80	侧 面	螺杆 M5	φ 50×50
JYD D35 (三 向)	10 00	200	1	0.5	10	20	-40/+80	侧 面	螺杆 M5	50×50× 40
JYD D36 (三 向)	50 00	800	1	0.2	2	5	-40/+80	侧 面	螺杆 M5	70×70× 60

集成电路式压电加速度传感器测振系统选择指南

型号	量程 (g)	灵敏度 (mv/g)	频响 (Hz)	出线
YDD— 0.5	0~0.5	~10000	2~50	侧面
YDD— 1	0~1	~5000	2~50	侧面
YDD— 2	0~2	~1000	2~80	侧面
YDD— 5	0~5	~300	5~160	侧面
YDD— 10	0~10	~200	5~160	侧面
YDD— 50	0~50	~50	5~500	侧面
YDD— 100	0~100	~20	5~1000	侧面
YDD— 200	0~200	~10	5~1200	侧面
YDD— 500	0~500	~5	5~1500	侧面
YDD— 1000	0~1000	~2	5~2000	侧面