

多轴力传感器放大器 - 参数汇总表

产品名称	紧凑型3通道 信号调理器	紧凑型3通道 信号放大器	紧凑型3通道 信号调理器	紧凑型6通道 信号放大器	便携式数据记录仪	便携式数据记录仪
型号	DSA-03	DMA-03	DPA-03	DPA-06	PDL-06	HDL-30A
通道数	3ch	3ch	3ch	6ch	6ch	30ch
应用的传感器类型	应变计传感器 3轴 力传感器	应变计传感器 3轴 力传感器	应变计传感器 3轴 力传感器	应变计传感器 3轴/6轴 力传感器	应变计传感器 3轴/6轴 力传感器	应变计传感器 3轴/6轴 力传感器
电源电压	DC2.5V	DC2V	DC2V	DC2V	DC2V	DC2V
测量范围	$\pm 500/\pm 1000/\pm 2000/\pm 5000 \mu \epsilon$	$\pm 5000 \mu \epsilon$	$\pm 250/\pm 500/\pm 1000/\pm 2000/\pm 5000 \mu \epsilon$	$\pm 7000 \mu \epsilon$ (包括零点调整)	$\pm 5000 \mu \epsilon$ (包括零点调整)	$\pm 500/\pm 1000/\pm 2000/\pm 5000/\pm 20000 \mu \epsilon$
采样频率	仅模拟量输出	1/5/10/50/100/500/1000Hz	仅模拟量输出	1/5/10/30/50/60/100/120/240/ 500/1000/5000/10000Hz	SD卡记录： 1/2/5/10/20/50/100/200/500/1000Hz PC端记录： 1/2/5/10/20/50/100Hz	1/5/10/50/100/500/1000Hz
分辨率	—	16bit	—	16bit	16bit	16bit
低通滤波	模拟滤波器 截止频率：5Hz / 20Hz / 200Hz	数字滤波器	模拟滤波器 截止频率：200Hz	数字滤波器	数字滤波器	数字滤波器
模拟量电压输出	$\pm 5V$	没有	$\pm 5V$ (全量程)	$\pm 10V$ (全量程)	没有	没有
尺寸	30(W)×128.5(H)×191(D)mm	77(W)×25(H)×71.5(D)mm	24(W)×70(H)×72(D)mm	120(W)×105(H)×30(D)mm	82(W)×46(D)×16(H) mm	120mm×40mm×110mm
重量	620g	190g	165g	340g	445g	310g
干扰校准功能	None	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
触发信号功能	没有	一个触发点	没有	一个触发点	一个触发点	一个触发点
其余参数					电池连续工作时间：1.5小时	可以使用专用软件输出csv数据

