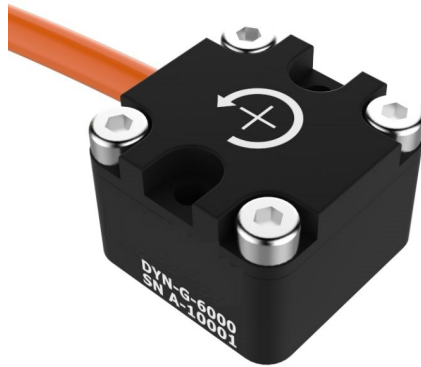


MEMS传感器

电容式 单轴和三轴 陀螺仪

- 成熟可靠的硅MEMS振动环陀螺仪
- 高冲击和振动抑制
- 领先的温度偏置和噪声
- 低噪音- 高分辨率



- 汽车车载导航
- GPS车辆和个人导航辅助
- 车辆偏航，俯仰和侧倾率感应
- 天线稳定
- 运动控制

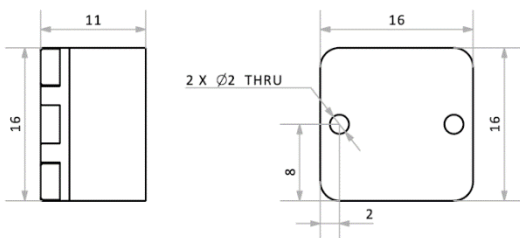
单轴 陀螺仪

		DYN-G-6075	DYN-G-6150	DYN-G-6300	DYN-G-6900
角速度范围	(°/s)	± 75	± 150	± 300	± 900
频率范围	(Hz)	0-150	0-150	0-150	0-150
非线性	(%)	0.06	0.06	0.06	0.06
噪声	(°/s/√Hz)	0.018	0.018	0.018	0.018
比例系数	(V/°/s)	0.012	0.006	0.003	0.001
比例系数(温度)	(%)	0.5	0.5	0.5	0.5
偏置随温度变化	(°/s)	± 1	± 2	± 3	± 4
冲击强度	(g)	10,000	10,000	10,000	10,000
防护等级		IP 68			
工作电压	(VDC)	5V – 20V			
工作温度	(°C)	-40 to +100			
重量		7 g (aluminum) 17 g (steel)			

Housing Material

Aluminum or Steel

Technical Drawing:



Options:

- Custom Cable Length
- Custom Housing Material
- Custom Connector

T : 150 210 98804 www.hansfordsensors.com.cn

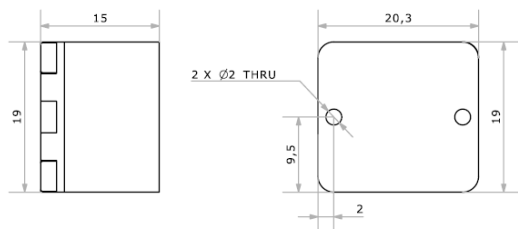
汉矢德传感器(上海)有限公司

MEMS传感器

电容式 单轴和三轴 陀螺仪

三轴 陀螺仪		DYN-G-7075	DYN-G-7150	DYN-G-7300	DYN-G-7900
角速度范围	(°/s)	± 75	± 150	± 300	± 900
频率范围	(Hz)	0-150	0-150	0-150	0-150
非线性	(%)	0.06	0.06	0.06	0.06
噪声	(°/s/√Hz)	0.018	0.018	0.018	0.018
比例系数	(V/°/s)	0.012	0.006	0.003	0.001
比例系数 (温度)	(%)	0.5	0.5	0.5	0.5
偏置随温度变化	(°/s)	± 1	± 2	± 3	± 4
冲击强度	(g)	10,000	10,000	10,000	10,000
防护等级		IP 68			
工作电压	(VDC)	5V – 20V			
工作温度	(°C)	-40 to +100			
重量		12 g (aluminum) 29 g (steel)			
Housing Material		Aluminum or Steel			

Technical Drawing:



Options:

- Custom Cable Length
- Custom Housing Material
- Custom Connector

输出引脚定义:

DYN-G-6000

- Red: V +
- Black: Ground
- RX : Yellow : Signal

DYN-G-7000

- Red: V+
- Black: Ground
- RX : Yellow : Signal
- RY : Blue : Signal
- RZ : White : Signal