

HW30/HW50系列中空环形压力传感器

❖ Characteristic:

采用高精度电阻应变式原理
可满足0-5T范围内的力测量
磨合结构设计，压式承载，安装使用方便灵活。
动态响应频率高



🔧 Technical Specifications:

机械特征		
标定方式	压力	
量程	3, 5	T
安全过载	120	%FS
破坏过载	200	%FS
电气特征		
灵敏度	1-2	mV/V @FS
零点信号	±2%	mV/V
激励电压—MAX	5-10	V
输入电阻	385±35	Ω
输出电阻	385±3	Ω
绝缘电阻	≥2000M	Ω
精度数据		
综合精度	0.5~1	%
非线性	±0.5	%FS
滞后性	±0.5	%FS
零点温移	0.5	%FS/10°C
灵敏度温移	0.5	%FS/10°C
30分钟内蠕变	±0.5	%FS

⚙️ Dimension parameters (unit:mm):

型号	量程	A	B	C(螺纹)	H1	H2
HW30-4.5	3T	30	12	4.5 (M4)	10	12
HW30-6.5	3T	30	12	6.5 (M6)	10	12
HW50-8.5	5T	50	20	8.5(M8)	16	18
HW50-10.5	5T	50	20	10.5(M10)	16	18
HW50-12.5	5T	50	20	12.5 (M12)	16	18

