

HW-A系列螺栓预紧力专用 环形单压力传感器

Characteristic:

结构小，高度低，
抗偏载性能好，
适用栓预应力、夹紧
力测量



Technical Specifications:

机械特征		
标定方式		压力
材质		不锈钢，合金钢
量程	kN	5-500
安全过载	%FS	150
破坏过载	%FS	200
电气特征		
灵敏度	mV/V @ FS	1-2
零点信号	mV/V	±1%FS
激励电压—MAX	V	5-10
输入电阻	Ohm	385 (700) ±30Ω
输出电阻	Ohm	350 (700) ±4Ω
绝缘电阻	Ohm	≥2000MΩ/50VC
电缆长度	m	3
精度数据		
综合精度	%	±1
非线性	%FS	±0,5
滞后性	%FS	±0,5
零点温移	%FS/K	±0.1%FS/10°C
灵敏度温移	%RD/K	±0.1%FS/10°C
30分钟内蠕变	%FS	±0,2
温度		
工作温度范围	°C	-10-70
操作温度范围	°C	-10-65
防护等级		IP66

Dimension parameters(unit:mm):

量程 (KN)	对应螺纹	A	B	D	E	H
5	M6	10.5	6.3	18	11	12
30	M8	15	8.3	22	16	12
60	M10	17	10.3	24	17.8	12
80	M12	22.5	12.3	28	22.5	15
120	M16	27.6	16.3	32	28	15
160	M20	37.5	20.3	46	38	15
350	M24	47	24.5	54	48	22
500	M30	59	30.8	65	60	27

