

DL*系列动态力传感器

DL型系列动态传感器是一种新型的高频测力传感器，它即能测动态力，又能测静态力，而通常的力传感器（如：筒式、柱石、S型等）只能测静态力和低频的力，其特点是具有高的固有频率，适用于静态和动态测量；轴向变形小（通常为0.03mm~0.05mm），适用于测量装置要求小的位移测量；传感器外型结构尺寸小、重量轻、适用于各种测量装置，传感器精度高，一般优于0.1%，结构简单、紧凑、高度低、具有良好的密封性和抗腐蚀能力。

型号	量程 kg	灵敏度 mv/v	直线度 %FS	滞后 %FS	重复性 %FS	零点输出 %FS	使用温度 °C	外形尺寸 H*L	连接螺纹T (mm)
DL-50	50	2	±0.1	± 0.1	±0.05	±1	30 ⁻ ~+60	Φ 68*40	M8*1
DL-100	100	2	±0.1	± 0.1	±0.05	±1	30 ⁻ ~+60	Φ 68*40	M10*1
DL-150	150	2	±0.1	± 0.1	±0.05	±1	30 ⁻ ~+60	Φ 68*40	M10*1
DL-200	200	2	±0.1	± 0.1	±0.05	±1	30 ⁻ ~+60	Φ 68*40	M12*1
DL-300	300	2	±0.1	± 0.1	±0.05	±1	30 ⁻ ~+60	Φ 68*40	M12*1
DL-500	500	2	±0.1	± 0.1	±0.05	±1	30 ⁻ ~+60	Φ 68*40	M12*1
DL-1000	1000	2	±0.1	± 0.1	±0.05	±1	30 ⁻ ~+60	Φ 80*40	M20*1.5
DL-3000	3000	2	±0.1	± 0.1	±0.05	±1	30 ⁻ ~+60	Φ 80*40	M24*1.5
DL-5000	5000	2	±0.1	± 0.1	±0.05	±1	30 ⁻ ~+60	Φ 90*40	M30*1.5
DL-10000	10000	2	±0.1	± 0.1	±0.05	±1	30 ⁻ ~+60	Φ 90*40	M30*1.5

DL- 20000	2000	2	± 0.1	$\frac{\pm}{0.1}$	± 0.05	± 1	$30 \overset{-}{\sim} +60$	$\Phi 90*40$	M36*3
--------------	------	---	-----------	-------------------	------------	---------	----------------------------	--------------	-------