

静态扭矩传感器

产品规格书 (Product Specification)

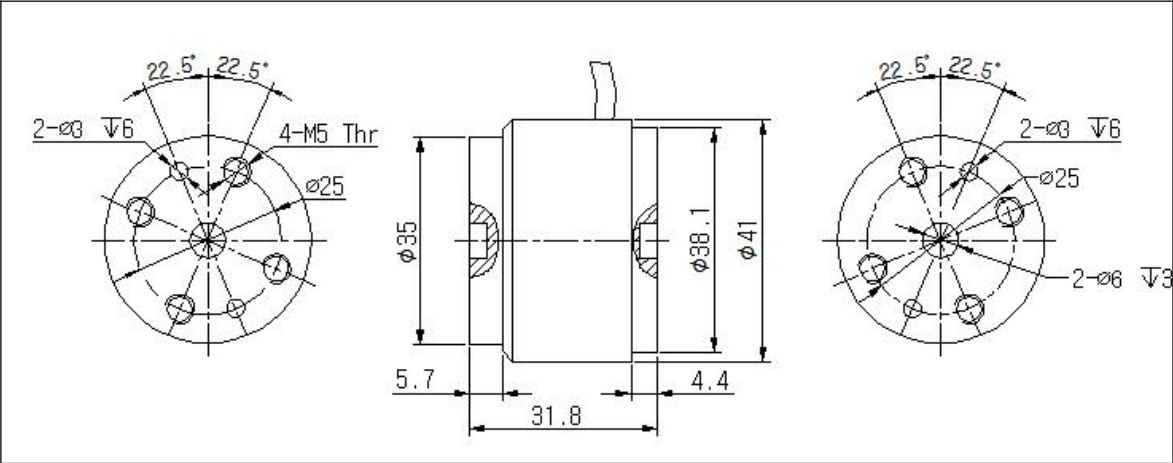
型号：HDN-RT



◆特性与应用

- 电阻应变为敏感元件和集成电路构成的一体产品，精度高，性能稳定可靠。
- 低量程扭矩测量，安装使用方便。
- 双法兰盘连接。
- 适用于静态扭矩测量。

◆外形尺寸图



◆技术参数

量 程	0 ~ 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 3, 5, 10Nm	响应频率	100μS
灵敏度	1.5±10% mV / V	绝缘电阻	≥5000MΩ/ 100VDC
零点输出	±1% F.S.	激励电压	10VDC(9-15VDC)
非线性	±0.1, 0.3% F.S.	温度补偿范围	-10 ~ 60℃
滞后	≤±0.05% F.S.	工作温度范围	-20 ~ 65℃
重复性	≤±0.05% F.S	安全超载	150% F.S.
蠕变	≤±0.03% F.S/30min	极限超载	200% F.S.
温度灵敏度漂移	0.03% F.S. / 10℃	电缆线尺寸	Ø5.2×3m
零点温度漂移	0.03% F.S. / 10℃	电气连接	红/E+,黑/E-,绿/S+,白/S-
输入电阻	350,750±10Ω	材质	铝, 不锈钢或合金钢
输出电阻	350,700±5Ω	其它要求	可定制