

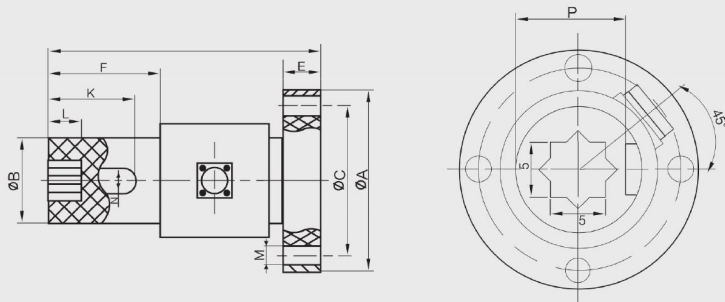
G-22

静态扭矩传感器

稳固检测，就选固测



- 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，测量范围广。
- 大量程扭矩测量，安装使用方便。
- 静态扭矩测量。一端为键（或内四方键）连接，一端为法兰盘连接。



单位: mm

技术参数

Specifications

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

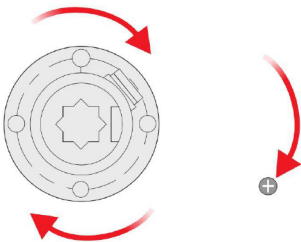
量程

Range

型号	量程 (Nm)	ΦA	ΦB	ΦC	D	E	F	K	L	N	S	P	M
G-22A	0~1000	99	50	80	155	20	65	53	25	16	20	44	4-Φ10.5
G-22B	0~1000	98	50	80	90	15	33	33	25	16	20	44	4-Φ10.5
G-22C	0~2000	125	75	105	150	20	62	60	30	20	25.5	67.5	8-Φ12.5
G-22D	0~5000	125	75	105	150	20	62	60	30	20	40.5	67.5	8-Φ12.5
G-22E	0~10000	190	98	160	220	30	120	110	70	2~28	55	78	8-Φ19

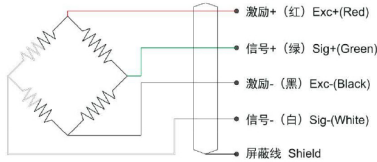
受力方式

Load Direction



接线图

Schematic Wiring Diagram



选型指南



产品选型、购买、技术咨询等服务需要，请与固测产品团队或授权代理商联系

www.dgzonghao.com.cn

静态扭矩传感器

动态扭矩传感器

压力传感器

拉压双向力传感器

多维力传感器

称重放大器显示仪表