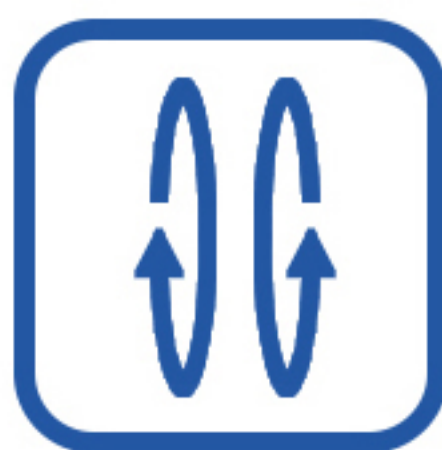
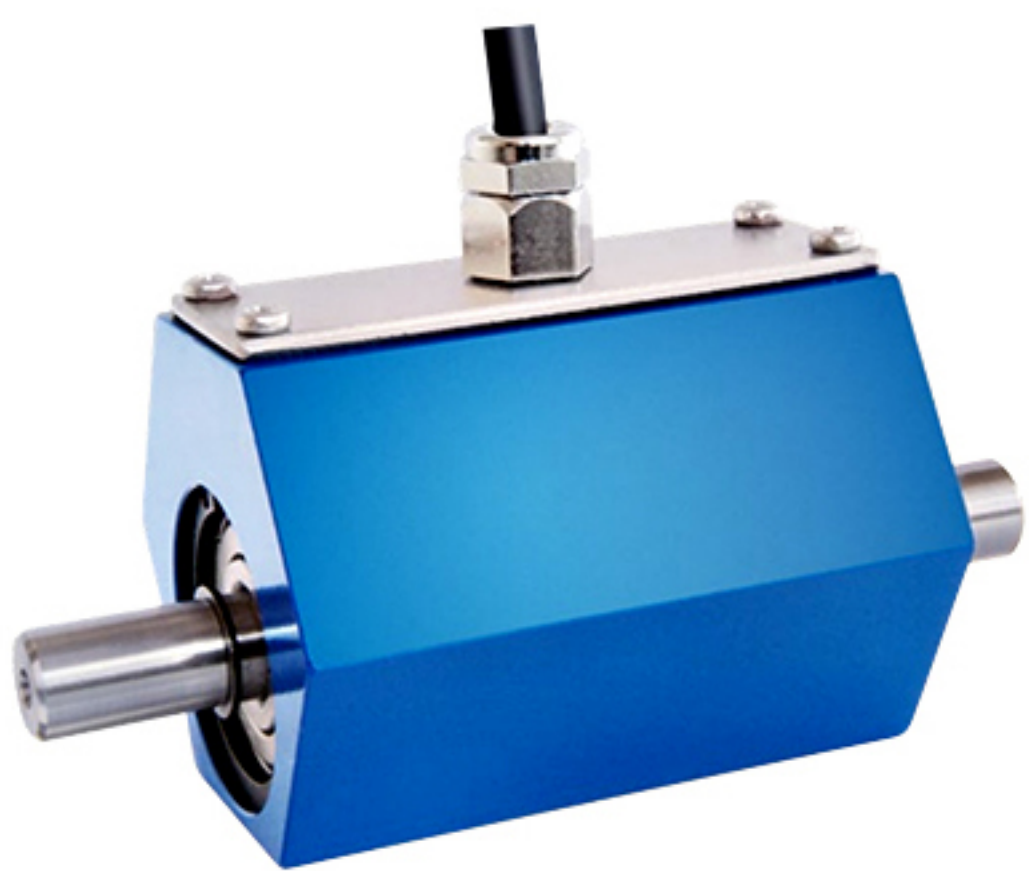


BTQ-408RX

动态扭矩传感器 Non-contact Rotary Torque Sensor



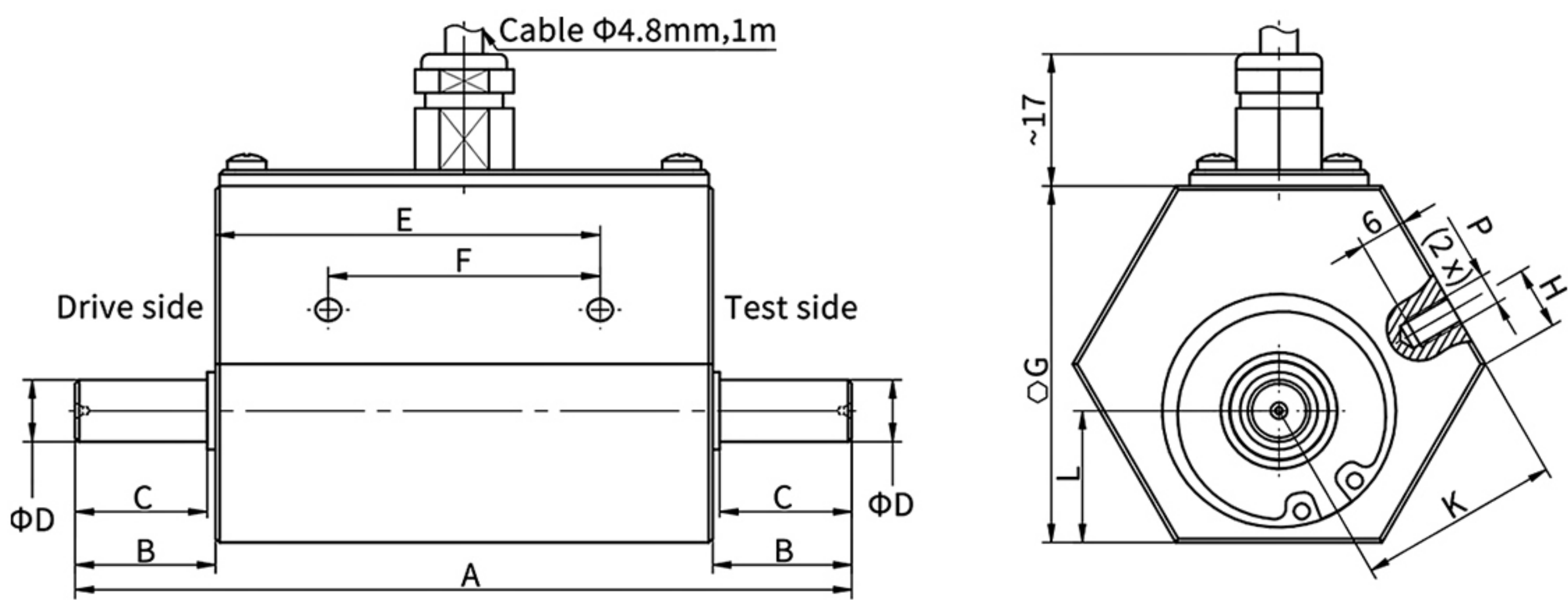
- 微型轴式设计，便于安装与集成
- 内置编码器，支持角度、转速测量
- 基于电阻应变式（应变计）技术，测量精度高，性能稳定
- 非接触式供电与信号传输系统，支持最高转速10000rpm



电气参数		BTQ-408RX
综合精度 Functional Accuracy		0.25%F.S.
额定输出 Rated Output		0~±5, 0~±10V
采样速率 Sampling Rate		≤1000Hz
激励电压 Power Supply		12~28VDC
电气接口 Electrical Interfaces		直出线或航插接口 (Cable or aviation plug)
物理参数		
额定量程 Rated Torque M_{nom}		0.2/0.5/1/2/5/10/20/50/100/200N.m
额定转速 Rated Rotational Speed		10000rpm
安全过载 Limit Torque		150%F.S.
极限过载 Breaking Torque		>300%F.S.
转速测量 Pulses/rev.		/
角度测量 Angle Output		/
材料 Material		不锈钢/合金钢 (Stainless steel/Alloy steel)
防护等级 Protection Class		IP64

安装尺寸

Unit: mm



BTQ-408RX	量程 (N.m)	A	B	C	ΦD	E	F	G	H	K	L	P	单件重量 (kg)
	0.2/0.5/1/2	100	18	17	8	49.5	35	46	8	26	17	M4	0.4
	5/10	100	18	17	10	49.5	35	46	8	26	17	M4	0.4
	20/50	140	30	29	18	60	40	65	15	34.8	28	M5	1.1
	100/200	160	40	39	22	60	40	65	15	34.8	28	M5	1.3

选型指南

产品应用：轴式非接触式动态扭矩传感器，安装、设置简单，测量精度高，电机对拖测试，电动、气动扭力扳手的测试测量、校准，微机械开关部件、齿轮箱、发动机、电机和其他部件的线下扭矩检测等各种工业生产中需要动静态扭矩力检测控制的应用

产品选配件：航插、专用电缆、联轴器、模拟量放大器、数字变送器及仪表