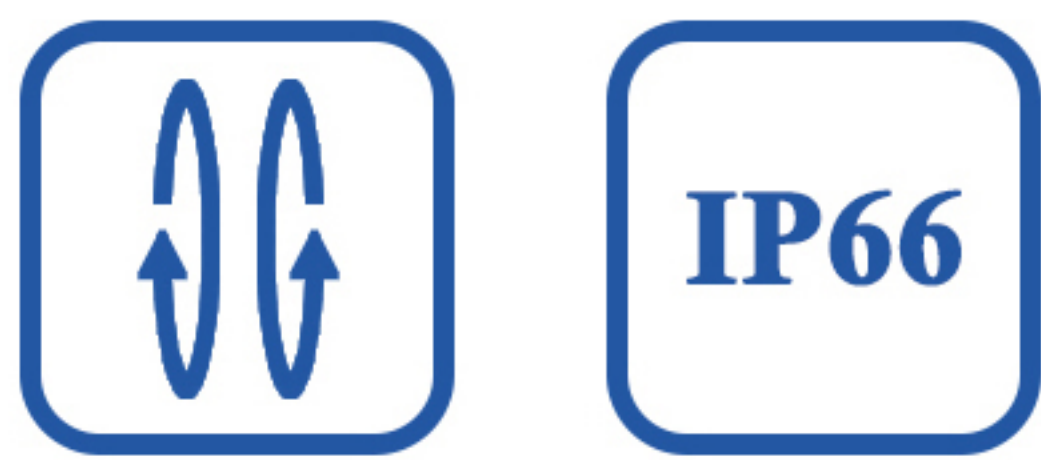


BTQ-409M2

静态扭矩传感器 Reaction Torque Sensor (Flange to flange)



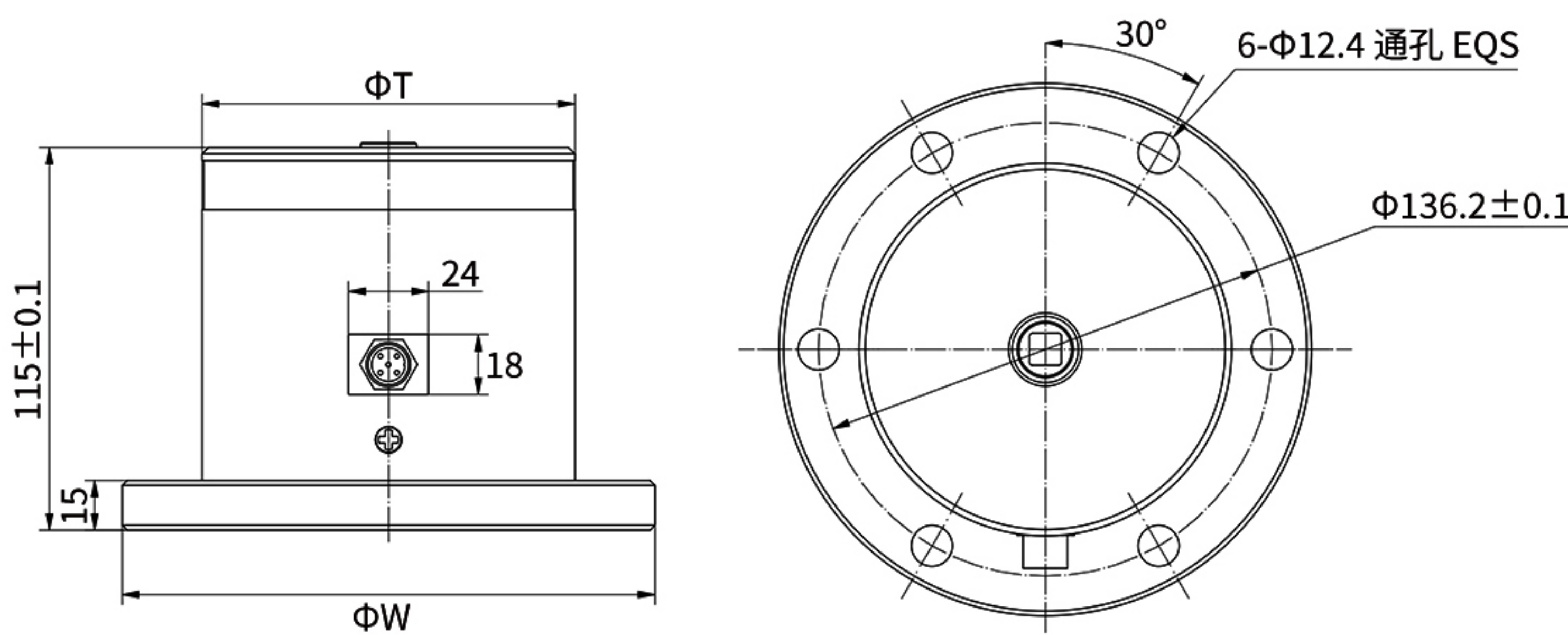
- 法兰方轴设计，是扭矩扳手等各种扭矩工具校准的理想选择
- 方轴设计，可实现快速对接，安装，可用于紧固装配工具能力验证
- 基于电阻应变式（应变计）技术，测量精度高，重复性精度达0.05%FS



电气参数		BTQ-409M2
综合精度 Functional Accuracy		0.2%F.S.
额定输出 Rated Output		1.5±0.5mV/V
采样速率 Sampling Rate		外置采集器，速率可调
激励电压 Power Supply		5~15V
电气接口 Electrical Interfaces		4线制电缆或6芯航插
物理参数		
额定量程 Rated Torque M_{nom}		20/100/300/500/1000/2000N.m
安全过载 Limit Torque		150%F.S.
极限过载 Breaking Torque		200%F.S.
材料 Material		铝制外壳与底座 (Aluminum housing and base)
扭转角度 Torsion Angle		/
防护等级 Protection Class		IP66

安装尺寸

Unit: mm



BTQ-409M2	量程 (N.m)	ΦT	ΦW	弹性体材料
	20/100	64	121	17-4PH
	300/500	80	121	17-4PH
	1000/2000	105	160	17-4PH

选型指南

产品应用：静态扭矩传感器，安装、设置简单，测量精度高，可用于扭矩扳手等扭力工具标准扭矩校准及各种自动化生产装配扭矩等各种工业生产中需要静态扭矩力检测控制的应用

产品选配件：航插、专用电缆、模拟量放大器、数字变送器及仪表、软件等