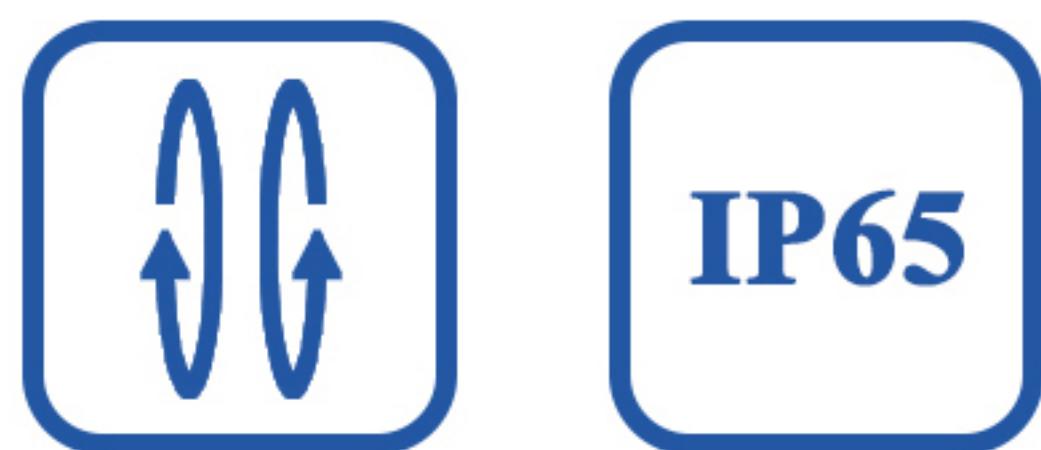


BTQ-404

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



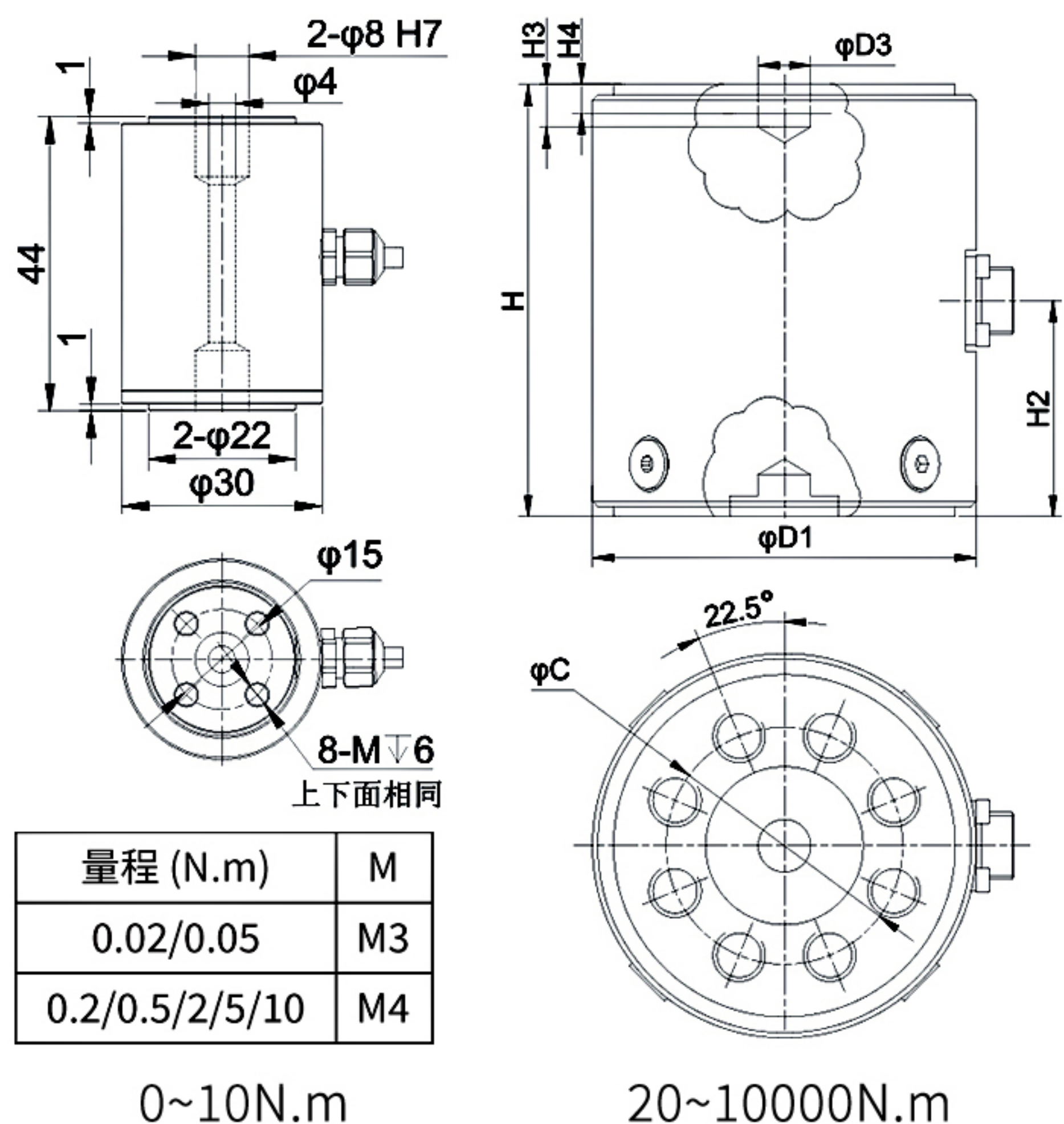
- 双法兰式设计，尺寸小巧，便于安装与集成
- 基于电阻应变式（应变计）技术，测量精度高，线性精度达0.05%FS
- 不锈钢结构件，坚固耐用，稳定性好，用于非连续旋转的扭矩力值测量



电气参数		BTQ-404
综合精度 Functional Accuracy		0.1%F.S.
额定输出 Rated Output		2.0±10% mV/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}		0.02/0.05/0.1/0.2/0.5/2/5/10/20/50/100N.m, 0.2/0.3/0.5/1/1.5/2/4/5/6/10kN.m
安全过载 Limit Torque		120%F.S.
极限过载 Breaking Torque		150%F.S.
材料 Material		不锈钢 (Stainless steel)
扭转角度 Torsion Angle		/
防护等级 Protection Class		IP65

安装尺寸

Unit: mm



BTQ-404	量程	D1	D2	D3	C	H	H2	H3	H4	M
	20/50/100N.m	50	20H7	8H8	30	61	30.5	8	4	M6深8
	200/300/500N.m	73	30H7	10H8	45	82	41	8	4	M10深15
	1/1.5/2kN.m	107	45H7	10H8	71	107	54	8	4	M16深22
	4/5/6kN.m	141	60H7	10H8	95	130	65	8	4	M20深25
	10kN.m	205	120H7	10H8	155	170	85	12	8	M24深35
	自振频率 Natural Frequency							/		

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