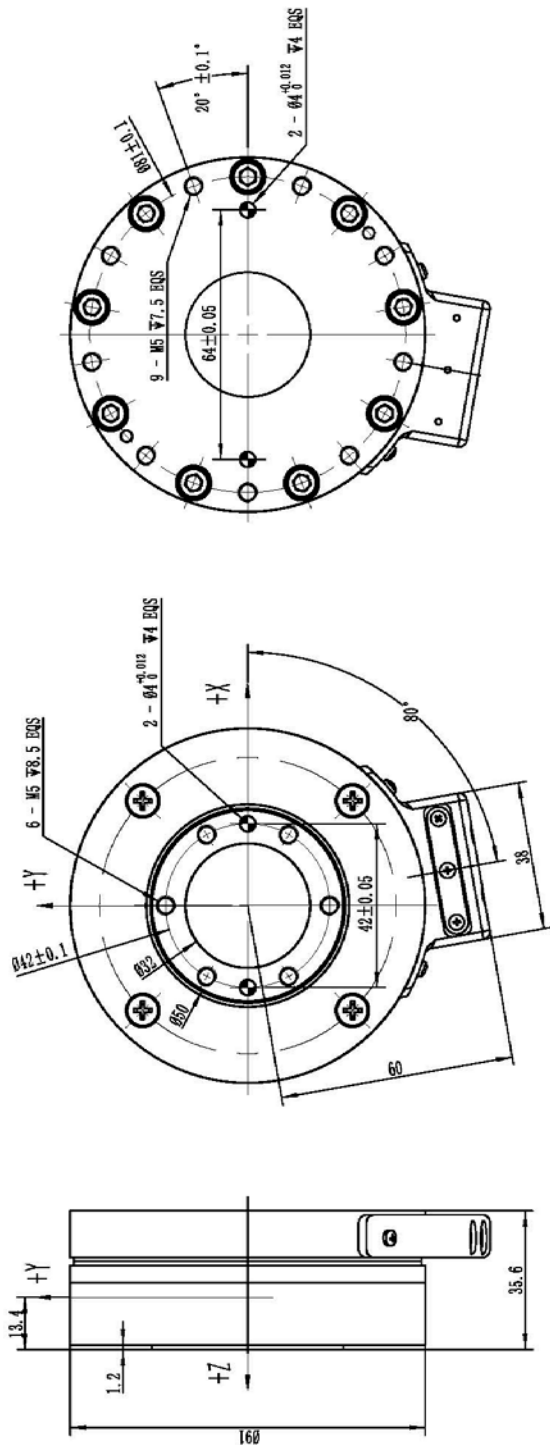


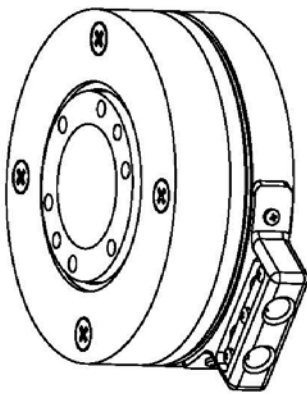
GTT数字六维力传感器

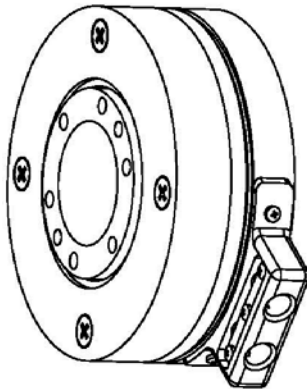
钛合金环式结构六维力传感器
数字一体化设计，支持 EtherCat、RS485 通讯
高刚度 高分辨 低耦合
适用于机器人力控打磨、装配、拖动示教及科学研究等



型号	GTT94003CCE
量程	Fxy: 200N, Fz: 400N; Txyz: 20Nm
机械特性	
重量	1300g
尺寸	Φ91mm×34.6mm
防护等级	IP68
过载	300%FS
电气特性	
输入阻抗	Fz: 700Ω, 其他方向: 350Ω
输出阻抗	Fz: 700Ω, 其他方向: 350Ω
工作电压	24±0.5V DC
接口形式	RJ45 连接器×2 (EtherCat)、压接端子×4 (电源&485)
通讯方式	EtherCat, RS485
电缆长度	7m
精度等级	
分辨率	优于 0.2%FS
非线性	优于 0.1%FS
零点漂移	0.05%FS/恒温;
精度	优于 0.4%FS
重复性	优于 0.2%FS
温度特性	
温度零点漂移	0.2%FS/10℃
存储温度	-25℃ ~ 70℃
使用环境	0℃ ~ 40℃, 20 ~ 80% RH



										规格			
供电电压 (V)		24		南京神源生智能科技有限公司 www.nbit6d.com									
工作温度范围 (° C)		0 ~ +40											
质量 (kg)		~1.3 (含7m线缆)											
六维力传感器										GTT94003CCE			
量程 (N/Nm)		Fx		Fy		Fz		Tx		Ty		Tz	
		200		200		400		20		20		20	
输出电压 (mV/V)		解耦											
桥路电阻 (Ω)		350±3		350±3		350±3		350±3		350±3		350±3	



*技术性能指标数据请以实物为准或询问客户经理。