

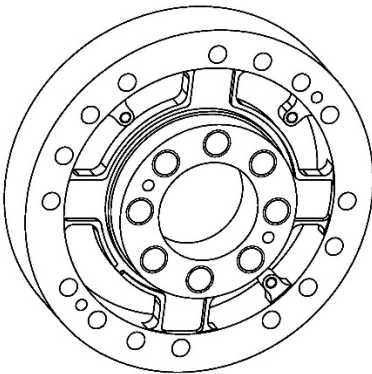
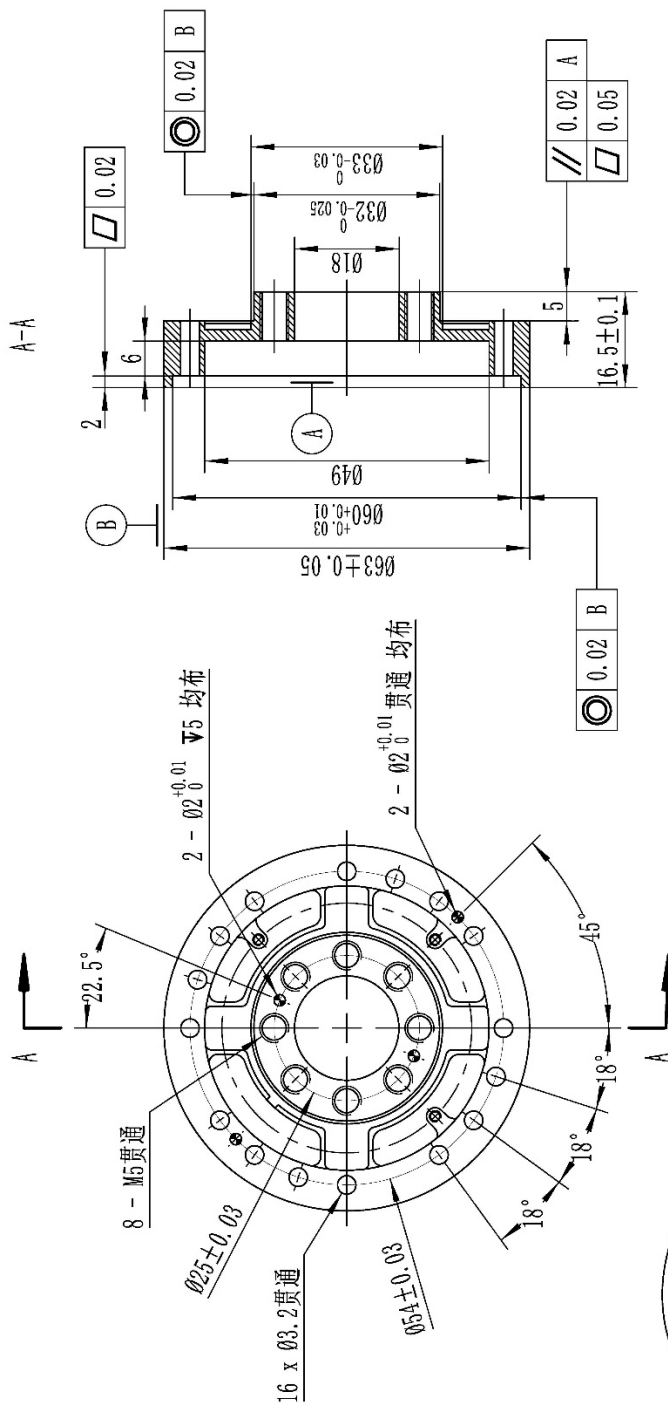
法兰式扭矩传感器

法兰式扭矩传感器
体积小，分辨能力高
数字一体化设计，RS485通讯
适用于机器人关节控制及科学研究等



型号	SGF1003AGB	SGF1003AGS
量程	100Nm	
机械特性		
材质	合金钢	
重量	138g	
尺寸	φ63mm×16.5mm	
过载	500%FS	
轴向承载能力	6500N	
径向承载能力	1900N	
弯矩承载能力	80Nm	
防护等级	IP65	
刚度（计算）	205734Nm/rad	
电气特性		
分辨率	0.1%FS	
灵敏度	0.9937±0.02mV/V	
输入阻抗	700±3Ω	
输出阻抗	700±3Ω	
工作电压	5V	
接口形式	4 芯屏蔽线，针形端子	
输出形式	模拟量	数字量
通讯方式	-	RS485
电缆长度	2m	
精度等级		
零点漂移	优于 0.05%FS/恒温	
精度	优于 0.8%FS	
重复性	优于 0.6%FS	
非线性	优于 0.7%FS	
正交误差	小于 1%FS	
迟滞	优于 0.5%FS	
温度特性		
温度零点漂移	-	
存储温度	-25℃ ~ 70℃	
工作温度	-20℃ ~ 80℃， 20 ~ 80% RH	

*技术性能指标数据请以实物为准或询问客户经理。



规格		南京神源生智能科技有限公司	
激励电压 (V)	5	www.nbit6d.com	
工作温度范围 (°C)	0 ~ +75	扭矩传感器	
质量 (g)	~138	SGF1003AG*	
量程 (Nm)	100		
过载能力 (Nm)	200		
桥路阻抗 (Ω)	700±3		

*技术性能指标数据请以实物为准或询问客户经理。