

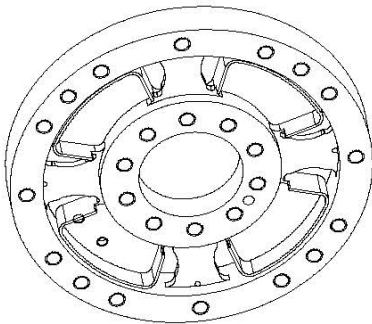
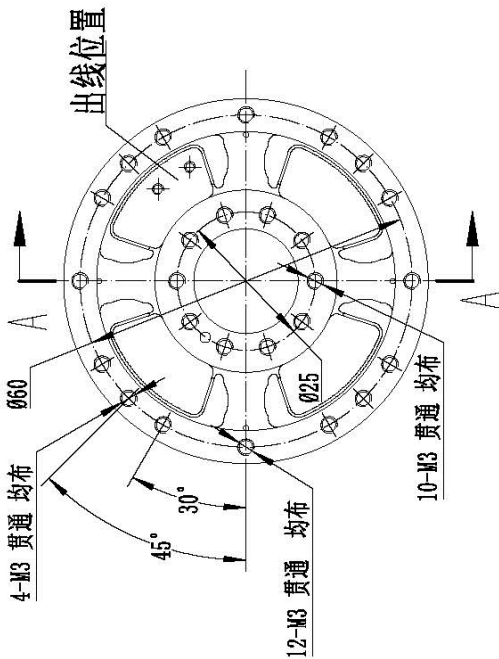
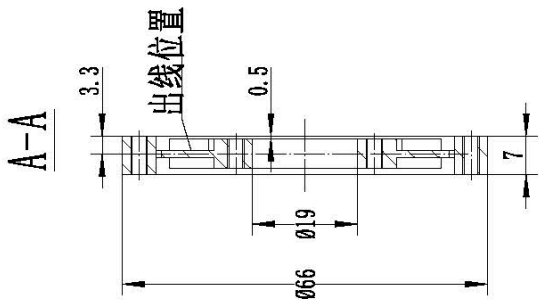
法兰式扭矩传感器

法兰式扭矩传感器
体积小，分辨能力高
适用于机器人关节控制及及科学研究等



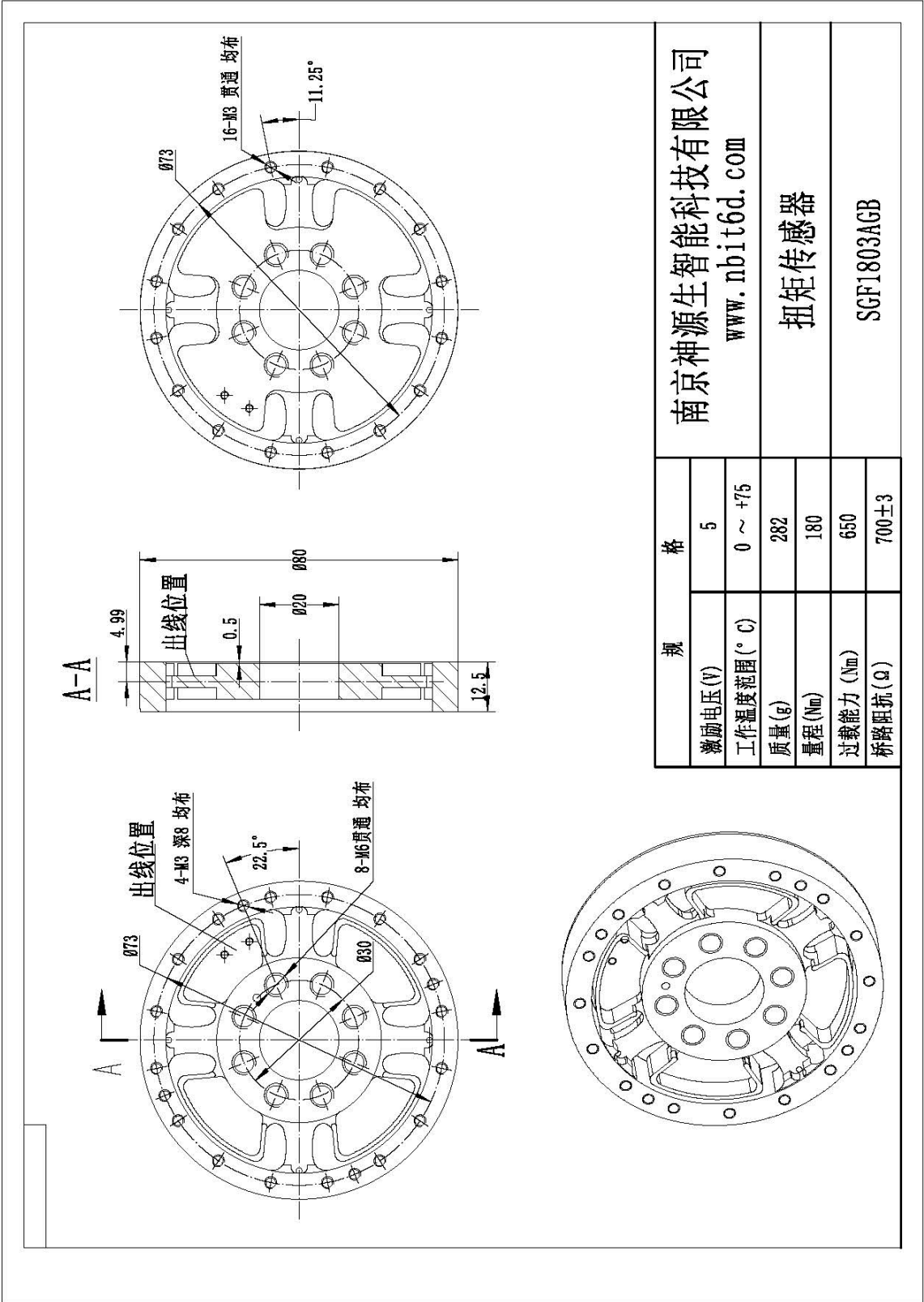
型号	SGF5002AGB	SGF1803AGB	SLF3003AGB
量程	50Nm	180Nm	300Nm
机械特征			
材质	合金钢		铝合金
重量	126g	282g	200g
尺寸	Φ66mm×7mm	Φ80mm×12.5mm	Φ80mm×12.5mm
过载	350%FS	350%FS	450Nm
轴向承载能力	250N	500N	600N
径向承载能力	250N	500N	600N
弯矩承载能力	25Nm	50Nm	15Nm
防护等级	IP65		
刚度（计算）	52600Nm/rad	186500Nm/rad	382500Nm/rad
电气特征			
分辨率	0.06%FS		
灵敏度	0.95±0.02mV/V	1.45±0.02mV/V	1.48±0.02mV/V
输入阻抗	700±5Ω		
输出阻抗	700±5Ω		
激励电压	5V		
接口形式	4 芯屏蔽线，针形端子		
电缆长度	2m		
精度等级			
零点漂移	0.008%FS/10min		
精度	0.4%FS	0.2%FS	0.2%FS
重复性	0.15%FS	0.1%FS	0.2%FS
非线性	0.15%FS	0.1%FS	0.15%FS
正交误差	< 2%FS		
温度特性			
温度零点漂移	0.05%FS/10℃		
存储温度	-25℃ ~ 85℃		
工作温度	0℃ ~ 75℃， 20-80% RH		

*技术性能指标数据请以实物为准或询问客户经理。

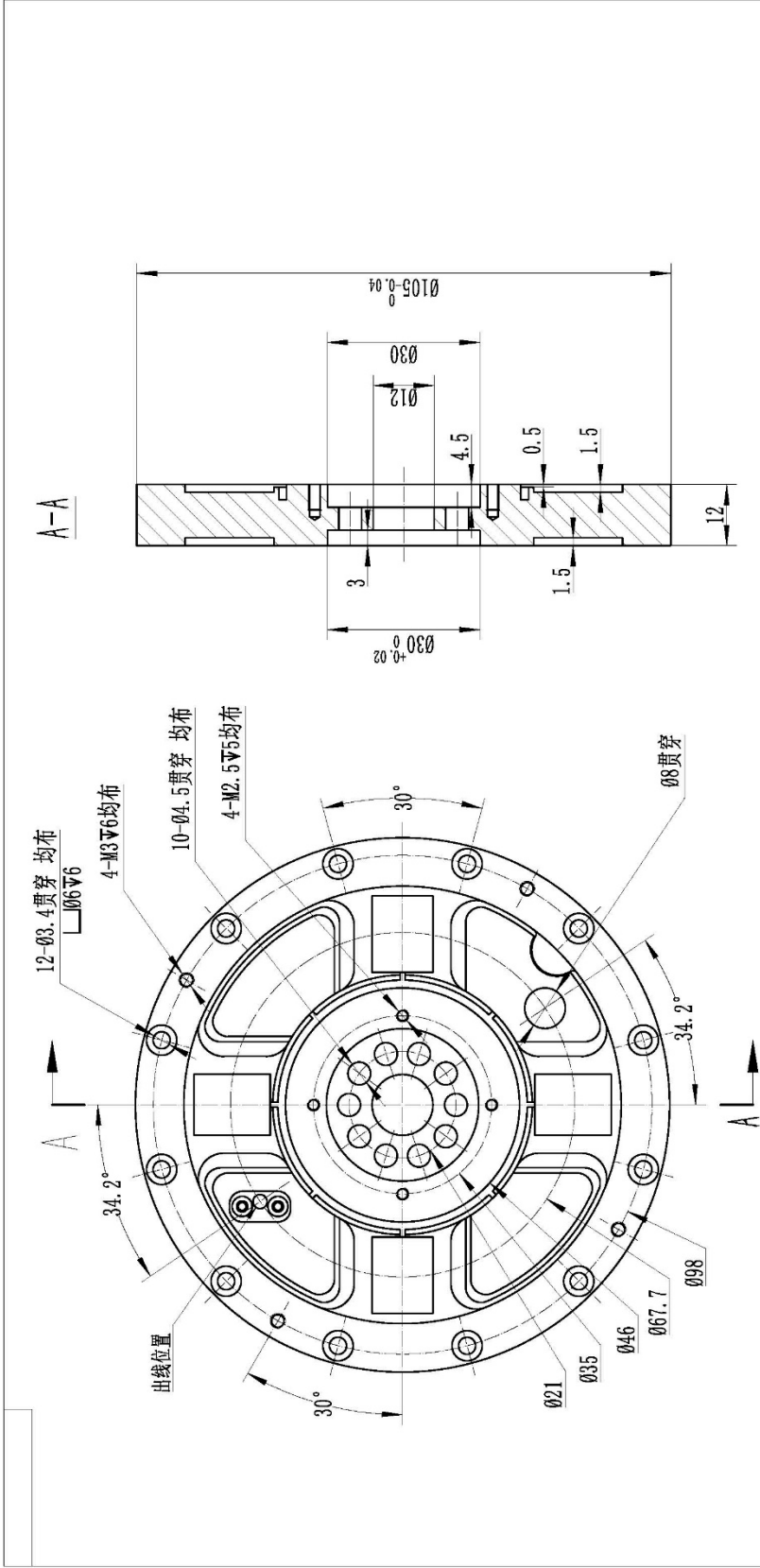


规格		南京神源生智能科技有限公司 www.nbit6d.com 扭矩传感器 SGF5002AGB
激励电压 (V)	5	
工作温度范围 (°C)	0 ~ +75	
质量 (g)	126	
量程 (Nm)	50	
过载能力 (Nm)	180	
桥路阻抗 (Ω)	700±3	

*技术性能指标数据请以实物为准或询问客户经理。



*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 www.bio-inspired-tech.com	
	扭矩传感器	
激励电压 (V)	5	
工作温度范围 (°C)	0~+75	
质量 (KG)	0.24	
量程 (Nm)	300	
过载能力 (Nm)	450	
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。