

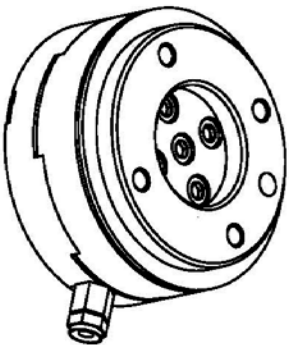
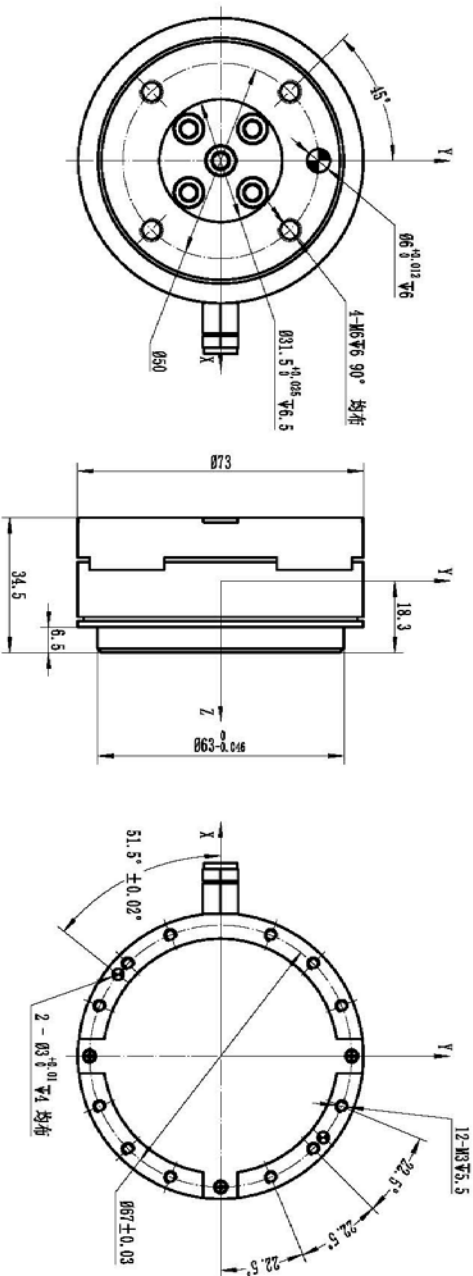
# DTH系列六维力传感器

经济型六维力传感器，绝佳性价比  
轻量化设计，铝合金材质  
数字一体化设计，内置 RS485 通讯  
专为拖动示教等一般工业用途设计  
可选配协作机器人专用转接法兰



型号	DTH92003ACS	DTH95003ACS
量程	Fxyz：200N，Txyz：6Nm	Fxyz：500N，Txyz：15Nm
机械特性		
重量(含线)	306g	350g
尺寸	Φ73mm×34.5mm	Φ76mm×37.9mm
防护等级	IP54	
过载	400%FS	500%FS
电气特性		
输入阻抗	350Ω±3Ω	
输出阻抗	350Ω±3Ω	
推荐激励电压	24V DC	
接口形式	4 芯冷压端子	
通讯方式	RS485	
电缆长度	2m	
精度等级		
分辨率	≤0.1%FS	
非线性	≤1%FS	
零点漂移	≤0.5%FS/30min	
精度	≤1%FS	
重复性	≤1%FS	
温度特性		
温度零点漂移	0.5%FS/10℃	
存储温度	-25℃ ～ 70℃	
使用环境	0℃～40℃，20～80% RH	

\*技术性能指标数据请以实物为准或询问客户经理。



	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	T <sub>x</sub>	T <sub>y</sub>	T <sub>z</sub>
量程(N/m)	200	200	200	6	6	6
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

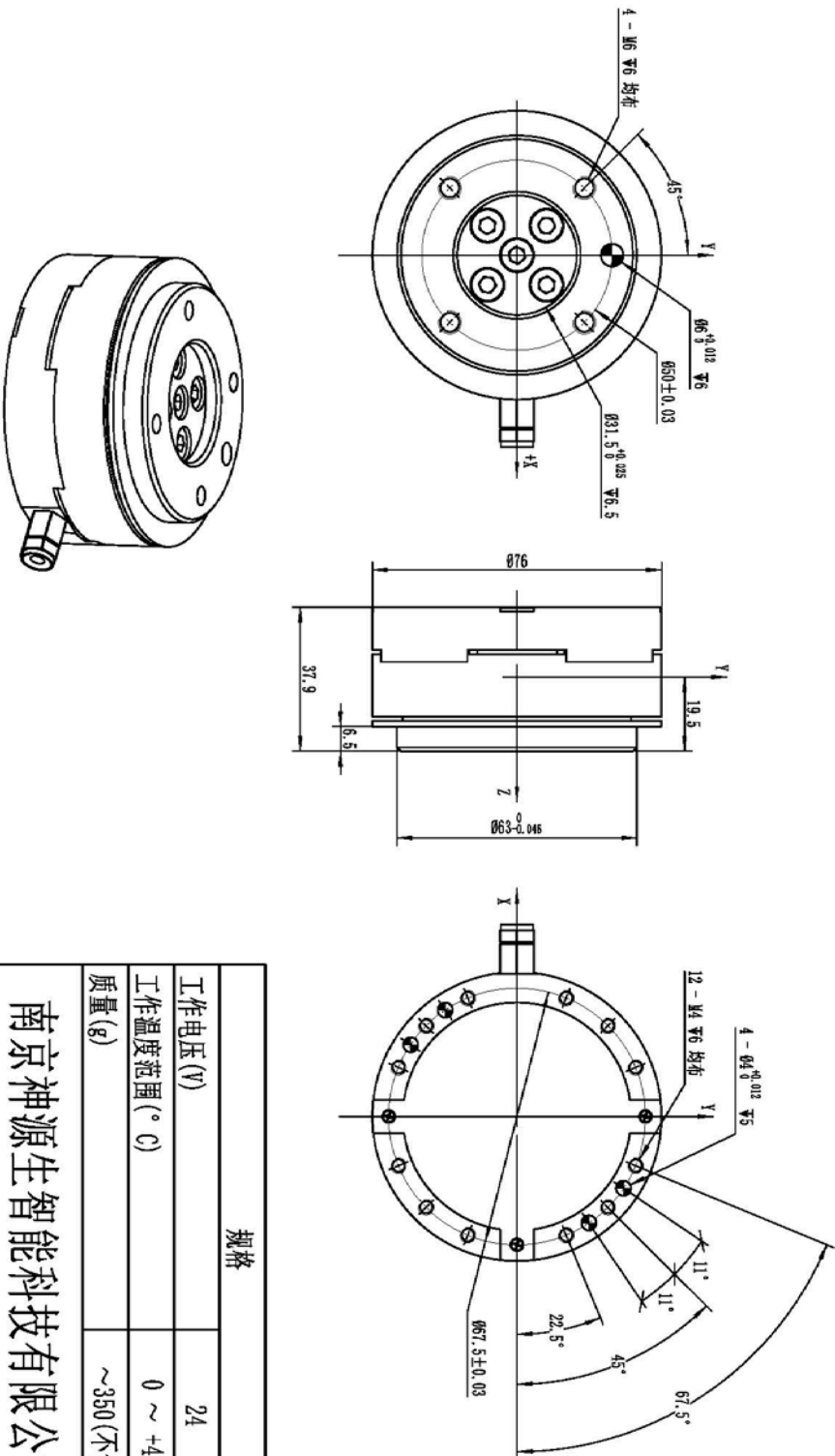
规格	
工作电压(V)	24
工作温度范围(°C)	0 ~ +40
质量(g)	~306(含线)

南京神源生智能科技有限公司  
www.nbit6d.com

六维力传感器

DTH92003ACS

\*技术性能指标数据请以实物为准或询问客户经理。



	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	T <sub>x</sub>	T <sub>y</sub>	T <sub>z</sub>	
量程(N/mm)	500	500	500	15	15	15	
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	

规格	
工作电压(V)	24
工作温度范围(°C)	0 ~ +40
质量(g)	~350(不含线)

南京神源生智能科技有限公司  
www.nbit6d.com

六维力传感器

DTH95003ACS

\*技术性能指标数据请以实物为准或询问客户经理。