

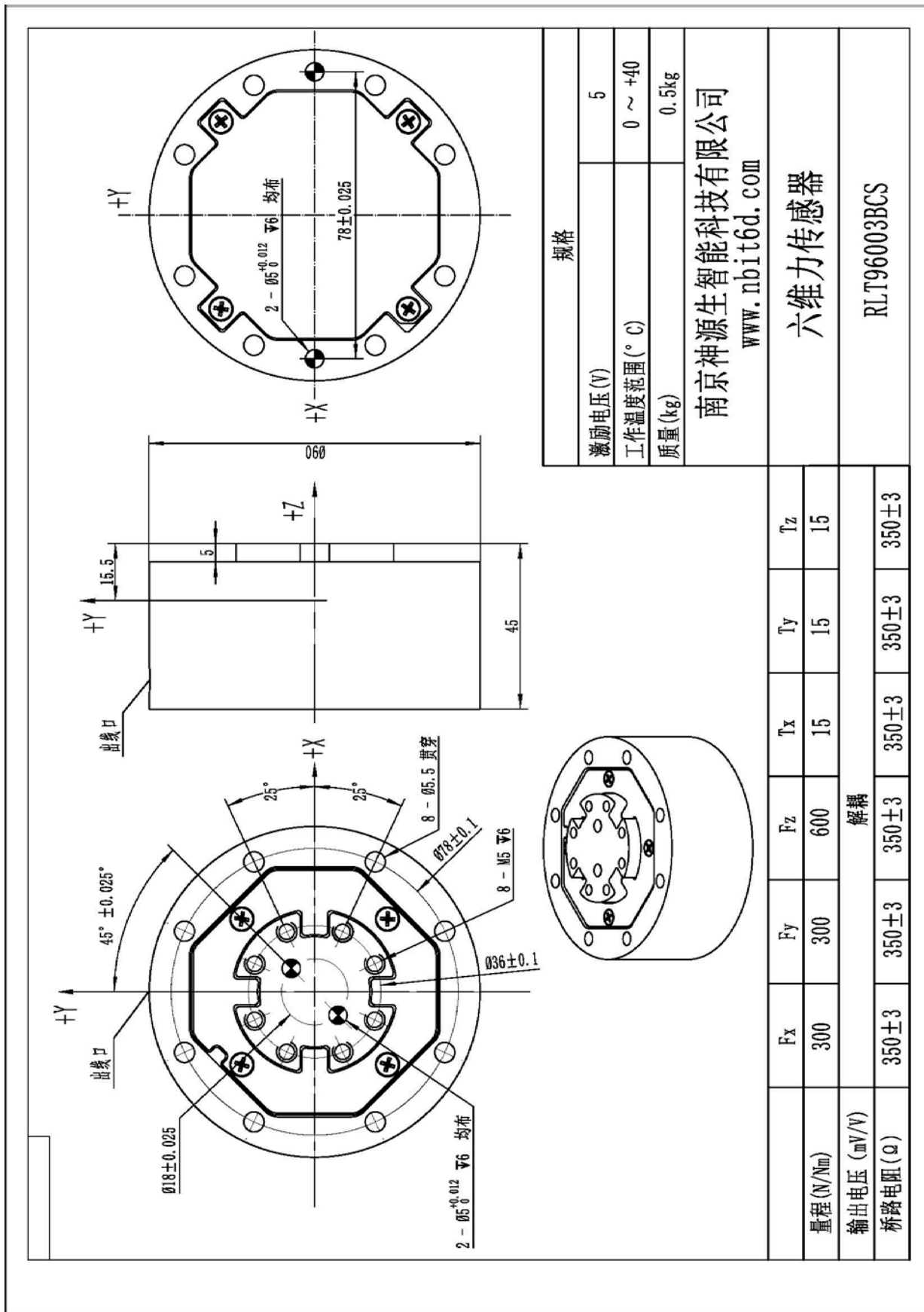
RLT数字六维力传感器

RLT96003BCS六维力传感器是一款铝合金材质的中等量程六维力传感器，主要面向于机器人应用、高校教学领域。传感器内置信号采集通讯模块，采用485通讯方式，直接输出力/力矩值，装配使用简单。



型号	RTL96003BCS
量程	Fx/Fy: 300N, Fz: 600N, Tx/Ty/Tz: 15Nm
机械特性	
重量 (含线缆)	500g
尺寸	φ90mm×45mm
过载	500%FS
电气特性	
输入阻抗	350Ω
输出阻抗	350Ω
工作电压	DC 5V
通讯方式/通讯速率	RS485, ≤400Hz
接口形式	4芯双绞屏蔽线, 针形端子
电缆长度	5m
精度等级	
分辨率	0.1%FS
非线性	0.1%FS
零点漂移	0.1%FS/10min 恒温
精度	≤2%FS
重复性	0.2%FS
温度特性	
温度零点漂移	1%FS/10°C
存储温度	-25°C ~ 70°C
使用环境	0°C ~ 40°C, 20 ~ 80% RH

*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。