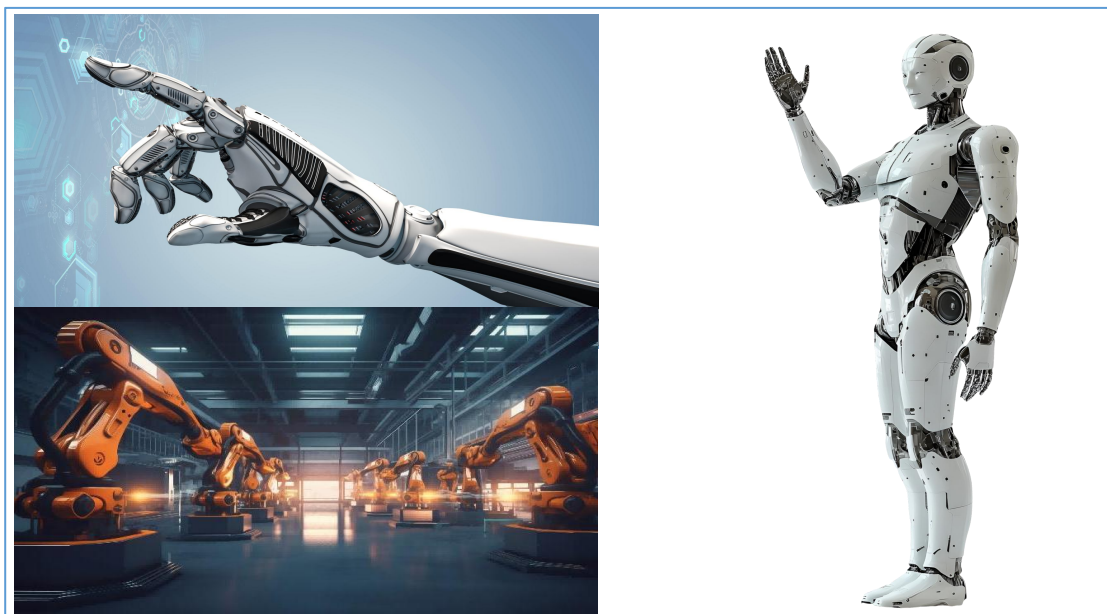




BW-D65-B 系列

六维力传感器(人形机器人、机械臂受理检测)

技术手册



产 品 综 述

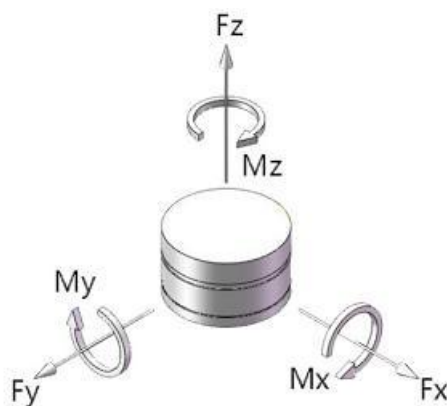
- 可用于人形机器人手腕受力检测
- 采用高精度电阻应变式原理
- 高速采样数字通讯(外接)
- 精度高、抗偏载能力强
- 法兰式安装
- 接受定制规格

产 品 特 性

测力量程

量程 (F.S)	F_x	F_y	F_z	M_x	M_y	M_z
	200N	200N	300N	4N·m	4N·m	4N·m
	300N	300N	500N	8N·m	8N·m	8N·m
	400N	400N	700N	10N·m	10N·m	10N·m
	700N	700N	1000N	12N·m	12N·m	12N·m

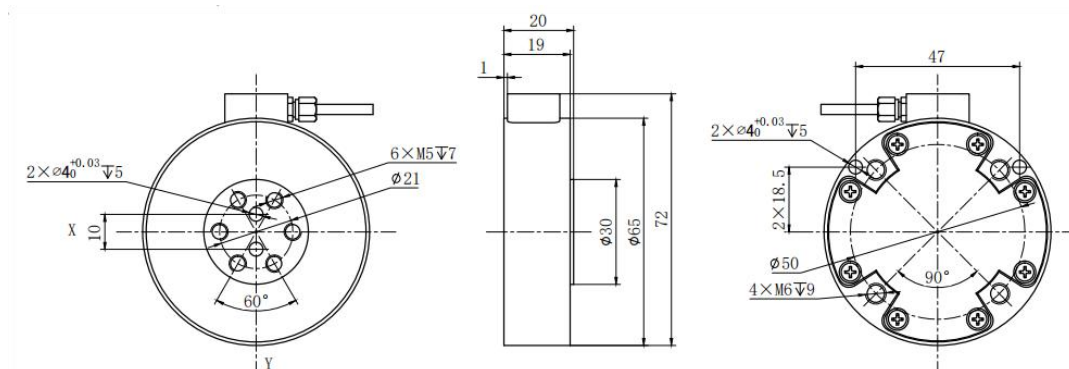
受力示图



技术参数

信号	RS485	采样频率	1000HZ
非线性	$\pm 0.5\%F.S$	零点温度影响	$\pm 0.1\%F.S/10^{\circ}C$
轴间耦合	$\pm 2\%F.S$	输出温度影响	$\pm 0.1\%F.S/10^{\circ}C$
重复性	$\pm 0.1\%F.S$	工作温度范围	$-10 \sim +40^{\circ}C$
蠕变	$\pm 0.1\%F.S$	安全过载	150%F.S
密封等级	IP64	极限过载	200%F.S
材质	不锈钢	推荐激励电压	9~30V DC
绝缘电阻	$\geq 5000M\Omega$	柔性电缆	3m

安 装 尺 寸



BW-D65-B 系列

六维力传感器 (人形机器人、机械臂受理检测)

无锡北微传感科技有限公司

地址：无锡市滨湖区绣溪路 58 号 30 幢

热线：400-618-0510

邮箱：sales@bwsensing.com

网址：www.bwsensing.com.cn