

NJL-505圆盘式动态扭矩传感器-无轴承



技术特点:

- ✓ 最短的安装长度
- ✓ 集成化双挠性盘耦合联轴器
- ✓ 非接触式, 安装角度小

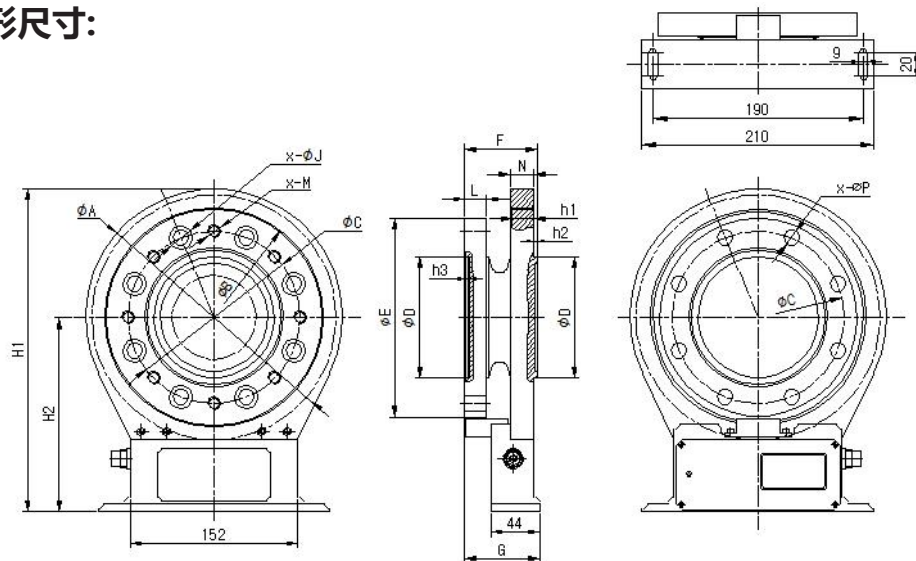
NJL-505圆盘式动态扭矩传感器采用非接触式, 高转速 30K RPM, 安装角度小, 最短的安装长度, 集成化双挠性盘耦合联轴器, 无轴承, 消除轴承磨擦影响。

技术参数:

量程	0~50000Nm
精度	±0.1%FS, ±0.2%FS
重复性	±0.02%
零点温度影响	±0.02%
满度温度影响	±0.02%
补偿温度范围	-10~60°C
工作温度范围	-20~75°C
输出	5±5kHz, 4-20mA, ±5VDC, ±10VDC, RS485, RS232, CAN
供电电压	12-24VDC
供电电流	小于100mA
电气连接	8-Pin
过载保护	200%FS
材质	传感器17-4PH不锈钢, 外壳为铝

选项:

转速测量	最大转速: 30KRPM, 60脉冲, 4-20mA, 5V/ TTL, ±5VDC, ±10VDC, RS485, RS232, CAN
安装	轴向差值±0.2mm, 角度误差0.4°

外形尺寸:


Cap(Nm)	φ A	φ B	φ C	φ D	φ E	F	G	H1	H2	J	M	L	N	h1	h2	h3	P
50,100,200	152	114	84	57	110	45	50	209	133	6-φ14	6-M8	13	20	15	1.5	2.7	6-φ8.2
500,1000	176.4	134	101.5	75	130	57.5	60.5	232.2	144	8-φ17	8-M10	13	20	17	2	4.2	8-φ10.5
2k,3k	210	164	130	90	156	53	58	266	161	8-φ19	8-M12	15	20	18	2.5	4.2	8-φ12.5
5k	233	196	155.5	110	180	65.8	68	292	175.5	8-φ22	8-M14	20	22	20	2.8	4.2	8-φ14.5
10k	298	240	196	140	230	79	80.5	342	199	8-φ26	8-M16	22	22	22	3.5	4.2	8-φ16.5

选型指南:
NJL-505- 10Nm -4-P2-V6 -S
量程:

X Nm(0~X Nm)

精度等级:

4(0.1%FS)

6(0.25%FS)

供电电压:

P2(24V)

方向:

S(单向) D(双向)

输出信号:

常规: V6(5~15kHz)

外加变送模块:

A1(4~20mA) V1(0~5V)

V2(0~10V)

 注: 具体请登录公司网站: www.shllsensor.com 查询或咨询技术工程师

上海隆旅电子科技有限公司

Shanghai long journey electronic technologyco., LTD.

TEL : 021-51602986

FAX : 021-51561331

地址: 上海市宝山区顾村镇沪太路5018号梓坤科技园910室

