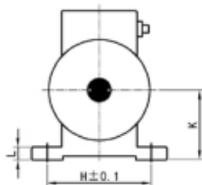
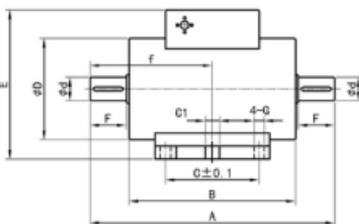


扭矩传感器/Torque Sensor

型号: F28N



量程/N.m	A	B	C	C1	D	d	E	F	f	G	H	K	L	键(长*宽*高)	转速(转/分)
5~100	188	128	72	11	78	18	115	28	94	M8	80	54	10	单键 23*6*6	9000
200	207	133	72	11	88	28	124	35	103.5	M8	80	60	10	单键 29*8*7	8000
500	240	146	72	11	98	38	142	45	120	M8	80	65	10	双键 38*10*8	7000
1000	275	149	69		108	48	152	60	137.5	11	90	70	15	双键 50*14*9	6300
2000	298	152	69		118	55	164	70	149	11	124	77	15	双键 60*16*10	5600
5000	356	150	68		143	75	188	100	178	13	146	90	15	双键 93*20*12	4800
1万(2万)	388	146	80		158	98	215	118	194	13	170	109	15	双键 109*28*16	4000
5万	451	171	79		215	140	265	135	225.5	17	170	138	15	双键 123*36*20	2800
10万	572	156	90		247	180	305	180	261	17	250	162	25	双键 166*45*25	2200

如需定制更大量程请联系我司

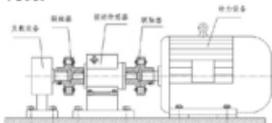
●参数/Specifications:

量程/Capacity(N.m)	0~20/50/100/200/500/1000/2000/5000/10000/20000/50000/100000/150000/200000/300000
精度/Accuracy	0.20% F.S.
环境温度/Ambient temperature	0°C ~ 50°C
频率响应/Frequency response	100 μs
输出信号/Output Signal	● 零扭矩: 10KHZ 正向满量程: 15KHZ 反向满量程: 5KHZ ● 可以配变送器或者仪表, 输出: 开关量、模拟量 (0~±10V/0~±5V/4~20mA)、数字量 (RS485/RS232)
输出电平/Output level	0~12V 负载电流<10mA
信号插座/Signal socket	(1)0V (2)+15V (3)-15V (4)转速信号 (5)扭矩信号

●特点: 电阻应变为敏感元件和集成电路构成的一体产品, 综合精度高, 抗干扰强。可高速长时间运转, 可测量正反双向扭矩值。两端为轴端连接, 安装使用方便, 转速可选, 最高转速可达到9000/分。

●安装示意图

1) 水平安装



●安装注意事项

1. 扭矩传感器可水平安装, 也可垂直安装
2. 如上图所示, 动力设备、传感器、负载设备应安装在稳固的基础上, 以避免过大的震动, 否则可能发生数据不稳, 降低测量精度, 甚至损坏传感器。
3. 扭矩信号耦合器的底座与设备的底座尽可能采用柔性固定(可以摆动), 避免产生弯矩。
4. 采用弹性柱销联轴器或刚性联轴器连接。
5. 动力设备、传感器、负载设备轴线的同心度应小于 $\angle 0.1\text{mm}$

2) 垂直安装示意图

