CK-812双法兰扭矩信号耦合器
使用说明书

一、特点:

本系列扭矩信号耦合器是在标准测扭应变传感器的基础上研制开发的专门传递扭矩参数的信号耦合器。

812 型转矩转速耦合器是 CK80 系列转矩耦合器的双法兰形式.

本系列扭矩信号耦合器具备:

1.扭矩测量功能;

2.能源及信号非接触传递功能,

3.输出信号数字化功能.

4.可以传递静止扭矩信号、旋转扭矩信号、动态扭矩信号、静态扭矩信号,

5.传递信号时与是否旋转，转速和转向无关。可以适应长时间,高转速运转。

6. 精度高，稳定性好;

7.体积小，重量轻，易于安装;

8. 不需反复调零即可连续传递正反转扭矩信号;

9.没有集流环等磨损件，可以高转速长时间运行;

10.抗干扰性强;

11.可任意位置,任意方向安装;

二、技术指标:

1. 量程范围：5，10，20，50，100，200，500，1000，2000N·m;

分九个量程，五种外形尺寸 非标准量程及尺寸可以定做。

2. 精 度:0.5%F·S;

3.适用转速 3000 转/分以下.

4.环境温度：0℃-50℃ 5.频率响应：100 μs

7.输出信号: 0-12v 方波频率; 负载电流<10mA. 零扭矩:10 KHZ ; 正向满量程:15 KHZ ;反向满量程:5 KHZ;

8.信号插座 : (1)0V. (2)+15V. (3)-15V. (4)空 . (5)扭矩信号.

三. 安装:

1. 812 型双法兰转速耦合器由静止外壳和旋转盘两部分组成.

2. 通过法兰联轴器分别与动力或负载联接.

3. 静止外壳柔性固定在基座上.允许摆动,不得转动.

四、信号处理：

1．使用 80 系列扭矩仪表显示扭矩值。

2．直接将扭矩频率信号送给计算机或 PLD 进行处理；

3．转换为 4—20m A 或 1—5V 模拟信号.

五、使用注意：

1． 接线必须正确;

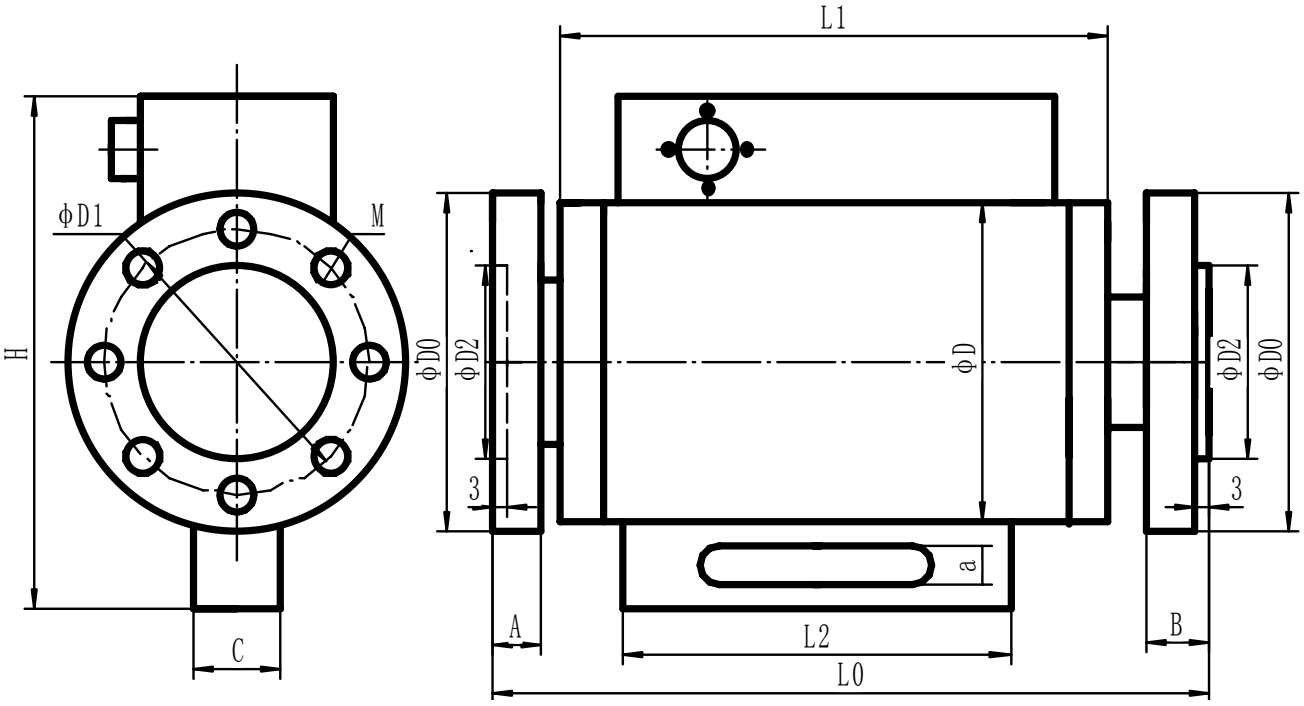
2． ±15V 的范围:不得低于± 14.5V 不得高于± 15.5V ；

3． 信号线输出不得对地,对电源短路,输出电流不大于 10mA;

4． 屏蔽电缆线的屏蔽层必须与±15V 电源的公共端（电源地）连接。

5． 使用中如有疑问请及时与本公司联系,保修期之内不得自行拆卸。

量程 N.M	L0	L1	L2	ΦD	ΦD0	ΦD1	ΦD2	A	B	a	C	H	h	M	自 重 Kg
5`10`20	148	114	70	66	70	55	40	10	13	8	16	113	58	8	3
50`100	154	120	70	70	80	65	40	10	13	8	16	120	60	8	4
200	154	116	70	90	90	74	50	12	15	8	16	140	70	8	6
500	169	123	70	98	120	95	60	14	17	8	16	147	74	12	8．5
1000	180	125	78	112	140	113. 5	80	16	21	10	19	165	85	14	12
2000	168	110	78	125	160	130	90	18	23	10	19	177	91.5	16	14．5
5000-1 万															



北京中航科仪测控技术有限公司
电话： 010-57111780 010-87832746
传真： 010-51070218
E-mail:zhkyck@126.com
Web： www.avicky.com www.avicky.cn www.avicky.net