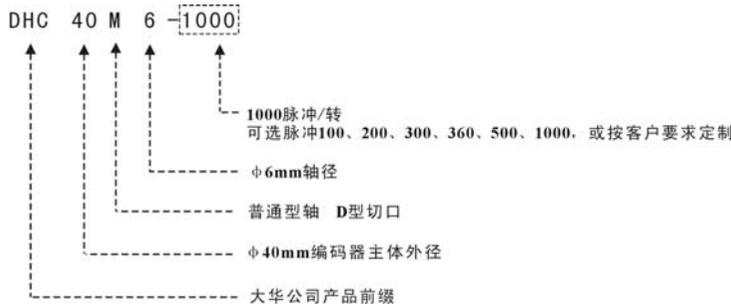


- 体积小，重量轻，安装方便；
- 小型化，适用于小型设备或安装空间有限的精密工作环境；
- 可直接与本公司的计数器配套使用



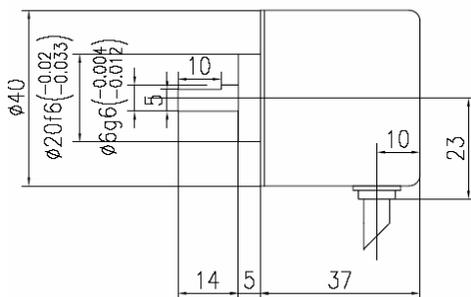
型号说明



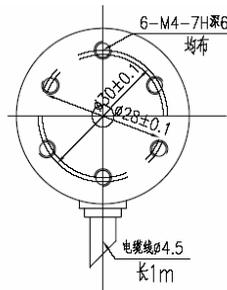
技术参数

- | | | | |
|---------|------------------------|---------|---------------------------------|
| ● 输出波型： | 方波 | ● 轴径： | 6mm |
| ● 输出方式： | 电压 | ● 起动转矩： | ≤15g.cm(+25℃) |
| ● 输出电压： | VH ≥ 8.0V VL ≤ 0.5V | ● 最高转速： | 6000rpm |
| ● 供应电源： | DC5 ~ 12V | ● 震动： | ≤100m/s ² (5~2000Hz) |
| ● 响应频率： | 0~200KHz | ● 冲击： | ≤1000 m/s ² (11ms) |
| ● 消耗电流： | ≤60mA | ● 重量： | ≤0.2Kg |
| ● 主体材质： | 铝合金 | ● 工作温度： | -10~70℃ (但不结冰) |
| ● 外壳材质： | 铝合金 | ● 工作湿度： | 35-85%RH (无结霜) |
| ● 轴负载： | 轴向：20N 径向：30N | ● 储存温度： | -10~80℃ |

外型尺寸



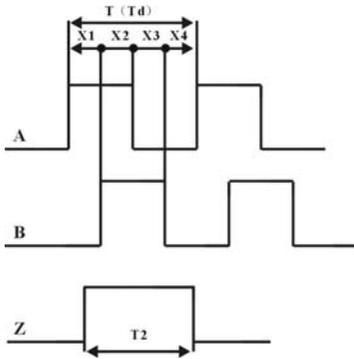
连轴器



多功能板表	时间继电器	可编程时控器	累时器	计数器、计米器	累计计数器	温度控制器
数字电压电流表	电源频率表	专用仪表	转速表、链速表	相序、缺相保护器	液位开关	米轮

■ 输出波形与信号位置精度

90° 相位差两信号与零位信号，从轴端看，顺时针旋转（CW）时的波形图



波形比： $X1 + X2 = 180^\circ \pm 15^\circ$

$X3 + X4 = 180^\circ \pm 15^\circ$

相位差： $Xn = 90^\circ \pm 15^\circ$ ($n=1, 2, 3, 4$)

信号位置精度：准确度 $\leq 10^\circ$

周期误差： $\pm 0.01T$

零位信号： $Tz = 360^\circ \pm 15^\circ$

电角度周期： $Td = 360^\circ$

脉冲周期： $T = 360^\circ / N$ (N 为每转输出脉冲数)

A、B相与Z相的位置关系不作规定。

■ 接线表

信号 signal	+V	SIGZ	SIGA	0V	SIGB	屏蔽
电缆线颜色	红	黄	绿	黑	白	
插座号	1	2	3	4	5	

■ 编码器安装使用注意事项

- 1、编码器与用户输出轴间的连接，应采用弹性软连接，切忌采用刚性连接；编码器安装时应轻轻推入被套轴，严禁用锤敲击和摔打碰撞，以免损坏轴系和码盘。
- 2、安装时请注意允许的轴负载，不得超过基极限负载。
- 3、注意不要超过其电气极限转速，如超过编码器所允许的极限转速时，电气信号可能会丢失。
- 4、请不要装编码器的输出线与动力线等绕在一起或同一管道传输，也不宜在配电盘附近使用，以防干扰。配线时应采用屏蔽电缆。
- 5、安装开机前，应仔细检查，产品说明书与编码器型号是否相符，接线是否正确，错误接线会导致内部电路损坏。
- 6、编码器不是防漏结构时，不要溅上水、油等，必要是要加上防护罩。

中外
合资 温州大華儀器儀表有限公司

浙江省温州市仰义沿江工业区4号 邮编：325008 开户行：中行温州分行 帐号：10257808091001

销售部：(0577) 28899288

传真：28899277

技术部：28899287

传真：28899289

E-MAIL: BOBDHC@163.COM

[HTTP://WWW.CHINADHC.COM](http://www.chinadhc.com)