

## HCWF40 水下编码器

### Characteristic:

- 水下深度100米以内使用
- 增量方波脉冲信号, PNP,NPN
- 机械寿命长, 转动阻尼均匀, 安装方便
- 高品质高速轴承, 摩擦阻力减到最小
- 体积小, 分辨率高, 动态噪声小



### Application:

- 适用于除电磁干扰外的水、油、振动冲击等恶劣的工业使用环境
- 广泛应用在机械臂、纺织机械、建筑机械、液压气缸系统、试验机、汽车测试、医疗器械等。

### Technical Specifications:

电气参数			
输出电路	驱动器 L、H	C、E、F	驱动器 T
电源电压	5VDC	5~30VDC	5~30VDC
消耗电流	≤150mA	≤60mA	≤150mA
允许负载	20mA	30mA	20mA
信号高电平	≥2.5V	≥VCC*70%	≥VCC*70%
信号低电平	≤0.5V	≤0.5V	≤0.5V
上升/下降时间	≤100ns	≤1us	≤100ns
响应频率	150kHz	150kHz	150kHz
机械参数			
径向负荷	≤30N		
轴向负荷	≤20N		
启动力矩	≤2*10 <sup>-3</sup> Nm		
最高转速	6000r/min		
转动惯量	20g/cm <sup>2</sup>		
允许角加速度	10000rad/s <sup>2</sup>		
重量	约 0.1kg		
环境参数			
抗冲击	1000/m <sup>2</sup> ,6ms		
抗振动	100/m <sup>2</sup> ,10~200Hz		
工作温度	-10...60℃		
存储温度	-20...70℃		
相对湿度	≤RH85%		
防护等级	IP67		

### Dimension parameters(unit:mm):

