

# 产品选型手册

Product selection guide

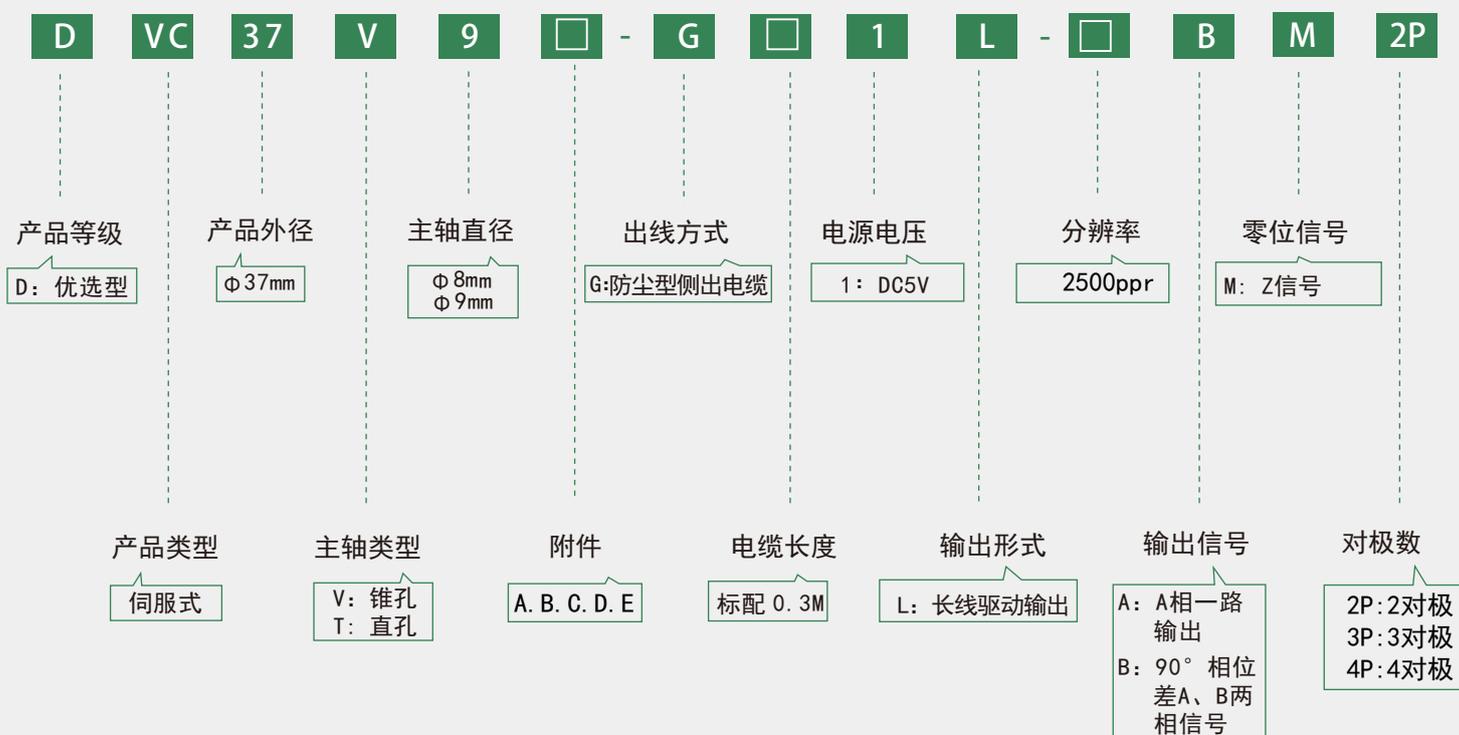


DVC37 · 系列



结构紧凑，超薄设计，高精度  
最高分辨率可达2500ppr  
直轴和锥轴可供选择  
进口光电元器件，抗干扰能力强。

## 型号说明

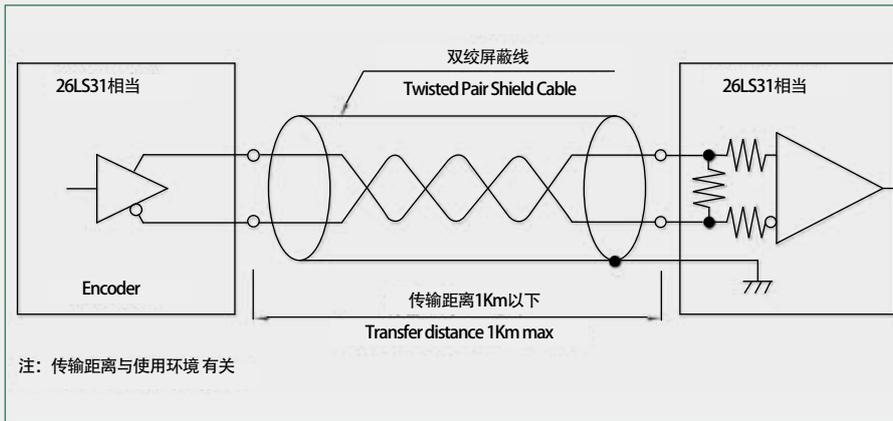


## 机械参数/电气特性

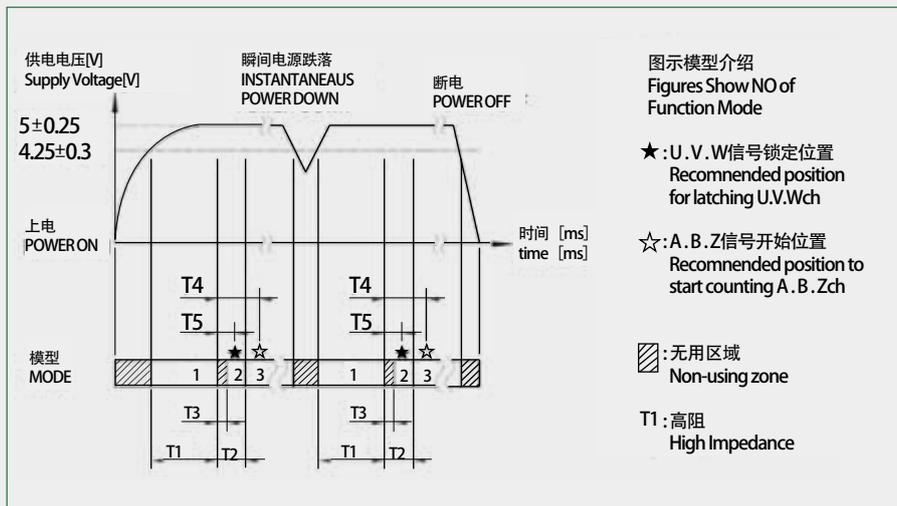
	标准型
常规最高转速	8,000prpm
最高转数	15,000prpm
启动力矩	$9.8 \times 10 \text{ N} \cdot \text{m}$ (100gk · cm Max)
惯性力矩	$6.5 \times 10 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$ (65g · cm <sup>2</sup> Max)
安装容差	径向偏差0.05mm TIR Max
	轴向偏差0.2mm Max
	角度偏差0.1° Max
轴与轴承破坏强度	≥650N
轴向施加 ±10N 压力	轴的位移在±0.005mm之内

	标准型	省线式
输出形式	方波 (TTL) 26LS31	
电源电压 DV ( v )	5V±5%	
消耗电流 (mA)	≤60mA	≤80mA
最大响应频率 (kHz)	300kHz	
上升下降时间	100nec Max	
环境使用温度	-20~+85°C	
保存使用温度	-30~+120°C	
质量	0.05kg Max	
防护等级	IP 50	

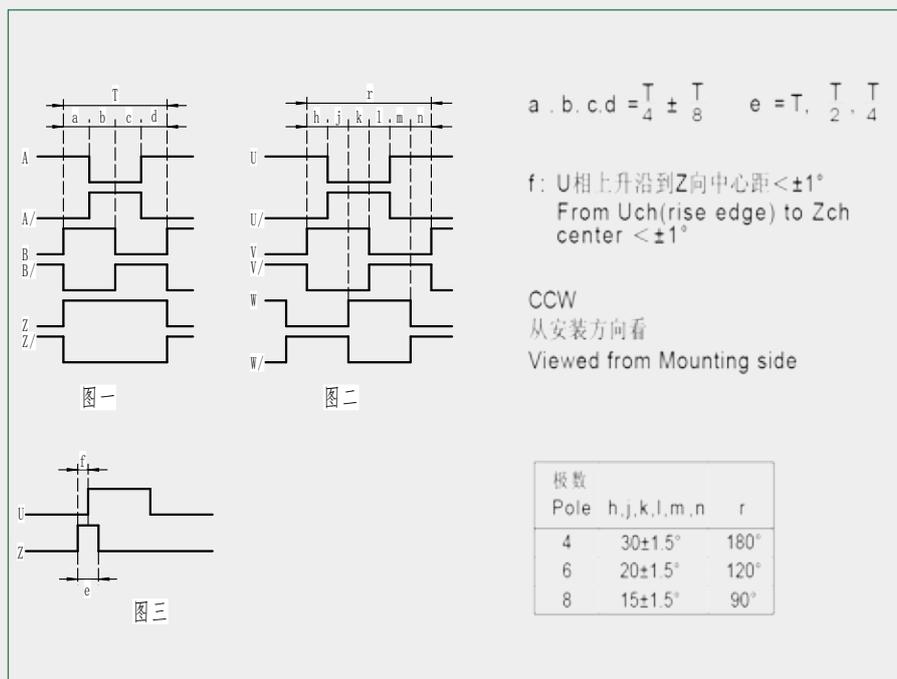
# 长线驱动输出

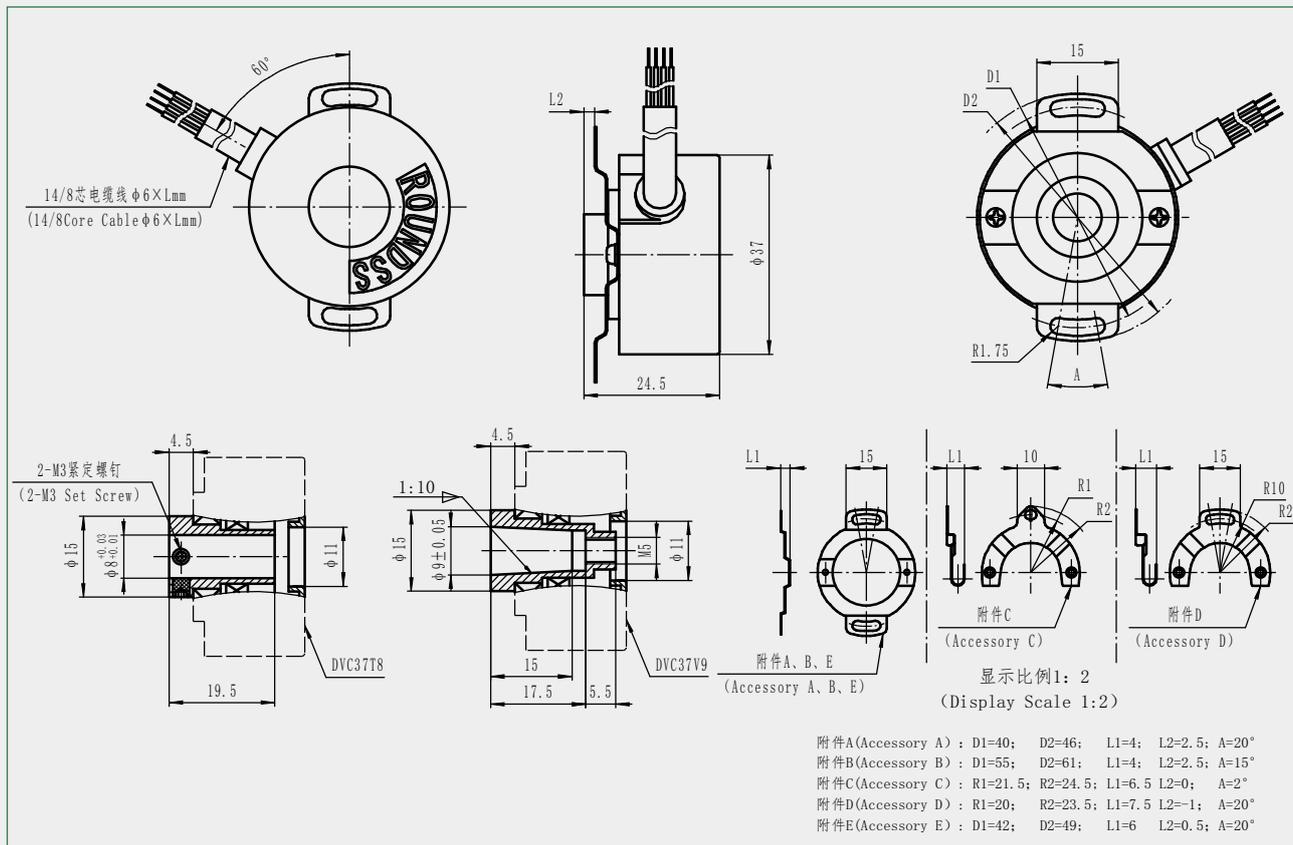


# 省线式时序图



# 输出波形





## 接线表

### 标准型

颜色	赤	黑	灰	绿	黄	棕	青	橙
输出相	DC+5V	GND	A	B	Z	U	V	W

颜色	白/灰	白/绿	白/黄	白/棕	白/青	白/橙	屏蔽
输出相	$\bar{A}$	$\bar{B}$	$\bar{Z}$	$\bar{U}$	$\bar{V}$	$\bar{W}$	G

### 省线型

颜色	赤	黑	灰	绿	黄	棕	青	橙	屏蔽
输出相	DC+5V	GND	U/A	V/B	W/Z	$\bar{U}/\bar{A}$	$\bar{V}/\bar{B}$	$\bar{W}/\bar{Z}$	G

长春荣德光学有限公司

TEL: 400-618-6766

