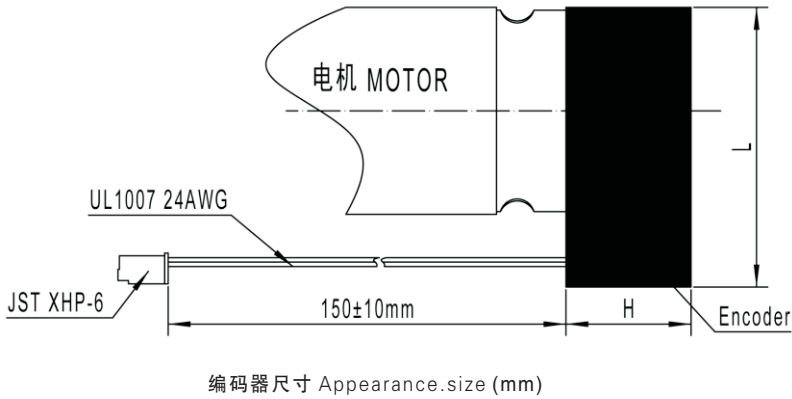


光电编码器 **Optical Encoder**

- 高宽分辨率，标准为100CPR脉冲输出，也可特殊定制96CPR~1024CPR脉冲分辨率  
Wide resolution range, standard 100CPR output. Also ok to customized from 96CPR to 1024CPR
- 单5V 供电，不需要信号调校，双通道数字正交输出  
Single 5V supply ,No single adjustment required, Two channels quadrature output
- TTL(晶体管-晶体管) 兼容输出 TTL compatible
- 高性能传感器，最高响应频率100KHz Count Frequency:100KHz max
- 工作温度:-40~+85℃ Operation temperature: -40~+85℃

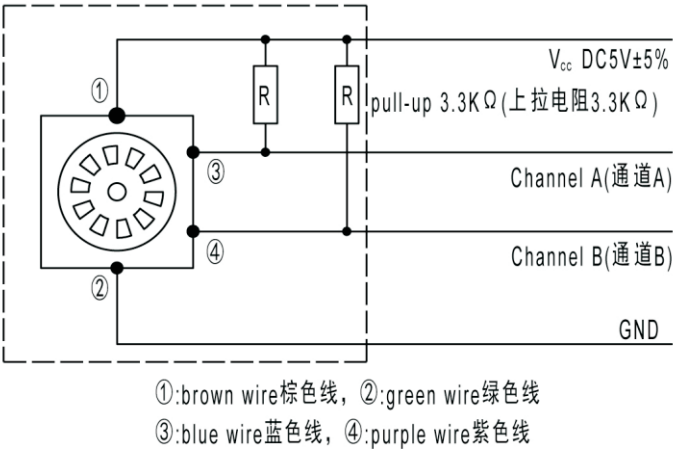


电气性能 **Electrical Characteristics**

特性 Characteristics	规格 Specification
相位差 Phase shift	DC 5V ± 10%
信号上升时间 Singal rise time	90° e
信号下降时间 Singal fall time	200ns CL=25PF, RL=11kΩ
读取频率 Count frequency	50ns CL=25PF, RL=11kΩ
负载端电容 Load Capaitance	100pf
读取频率 Output current per channel	5mA max

编码器接线说明 TT Encoder connections	
黑色引线 Black wire	电机负极 motor -
红色引线 Red wire	电机正极 motor +
棕色引线 Brown wire	传感器正极 Sensor Vcc
绿色引线 Green wire	传感器负极 Sensor GND
蓝色引线 Blue wire	信号A Sensor A Vout
紫色引线 Purple wire	信号B Sensor B Vout

Connection Diagram 连接示意图



Output Waveforms 输出波形

