手提手脉编码器系列产品

RGT800 增量式编码器

◆产品特点 Features

- 手动脉冲发生器，金属齿轮，转动手感清晰。
- 安装部位尺寸Φ72，重量轻。
- 电源电压：DC+5V或者+5～12V。
- 长线驱动输出型，抗干扰能力强，可长距离传输。
- 用于数控机床、印刷机械零位补正和信号分割。

◆技术参数 Specifications

电气参数 Electrical Spec.	
分辨率 Resolution	25,100 CPR
电源电压 Supply Voltage	DC 5V /12V /24V (± 10%)
输出方式 Output Form	长线驱动，集电极输出，推挽输出
最大消耗电流 Max. Current Consumption	80mA(长线驱动)，120mA (其他输出)
最大响应频率 Max. Response Frequescy	10 KHz
上升/下降时间 Rise /Fall Time	200nS(长线驱动)，1uS (其他输出)

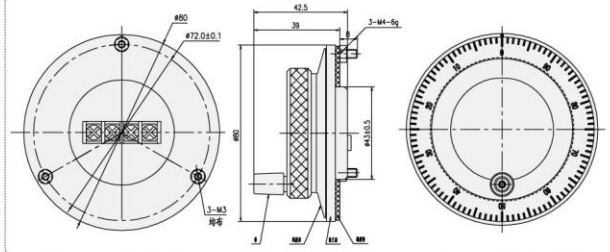
机械参数 Mechanical Spec.	
启动力矩 Starting Torque	/
转动惯量 Moment of Inertia	/
轴向负载 Shaft Loading /Axial	/
径向负载 Shaft Loading /Radial	/
最大转速 Max. Rotation Speed	200 rpm
净重 Net Weight	300g

环境参数 Environment Spec.	
工作温度 Working Temp.	-20~85℃
存储温度 Storage Temp.	-20~85℃
湿度 Humidity	30~85%(无结露)
振动 Vibration	50m/s2, 10~200Hz, XYZ方向各2H
耐冲击 Shock	980m/s2, 6ms, XYZ方向各2次
防护等级 Degree of Protection	IP50

接线表 Connection Table		
信号 Output Signal	端子代号 长线驱动	端子代号 其他输出
Ch A+	1	1
Ch B+	2	2
Vcc	4	4
0V	3	3
Ch A+	5	
Ch B+	5	

◆产品尺寸 Dimension

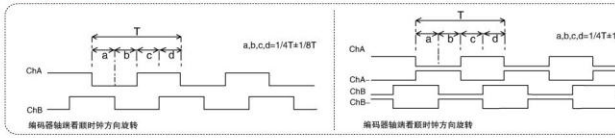
尺寸单位为毫米（mm），若无特别说明，尺寸公差为±0.5mm



◆型号及含义 Ordering Information

注：下单前请与相关销售人员确认型号，以免引起误解。

RGT800 – 001 – XXX B – XXX X

- **输出方式 / Output form**
  E:电压输出
  C:集电极开路NPN
  F:推挽输出
  L:长线驱动
- **工作电压 / Supply Voltage**
  5:5V DC
  12:12V DC
  5~12:5~12V DC
  24:24V DC
  5~24:5~24V DC
- **输出信号/ Output signal**
  A.B两路
- **分辨率 P/R Resolution**
  25, 100
- **内部编码**

◆波形图 Output Waveform