

增量旋转编码器-----DXB38 系列

产品简介:

应用行业: 工业自动化

产品结构: 盲孔轴

外径 (mm): 38

孔径/轴径 (mm): 5mm, 6mm, 8mm

分辨率 (CPR): 100~3600

工作电压: 5~26V

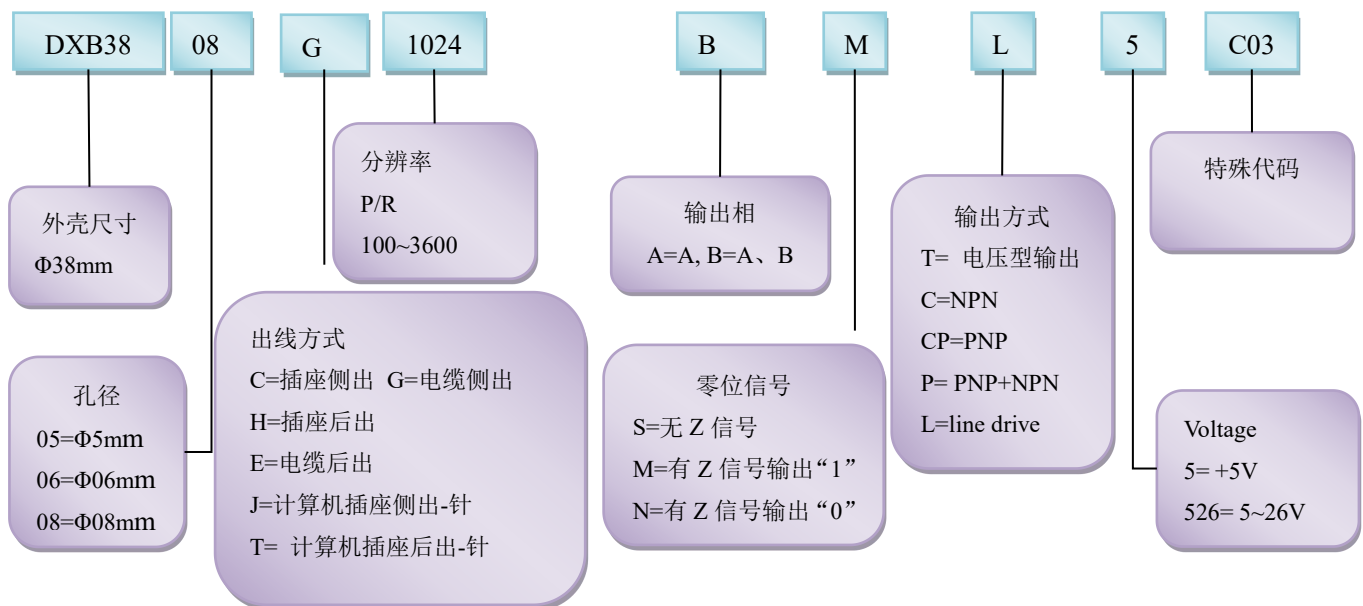
输出电路: voltage output, push+pull, open collector, RS422 (line driver)

特点及应用:

内部采用 ASIC 器件, 可靠性高, 寿命长, 抗干扰性能强。
 不锈钢主轴具有更高的稳定性和防护能力, 金属外壳更加牢固抗冲击。出线端金属接口套防水保护

应用于自动控制、测量、机器人、X-Y 工作、印刷包装、计算机设备及数控设备。

型号:



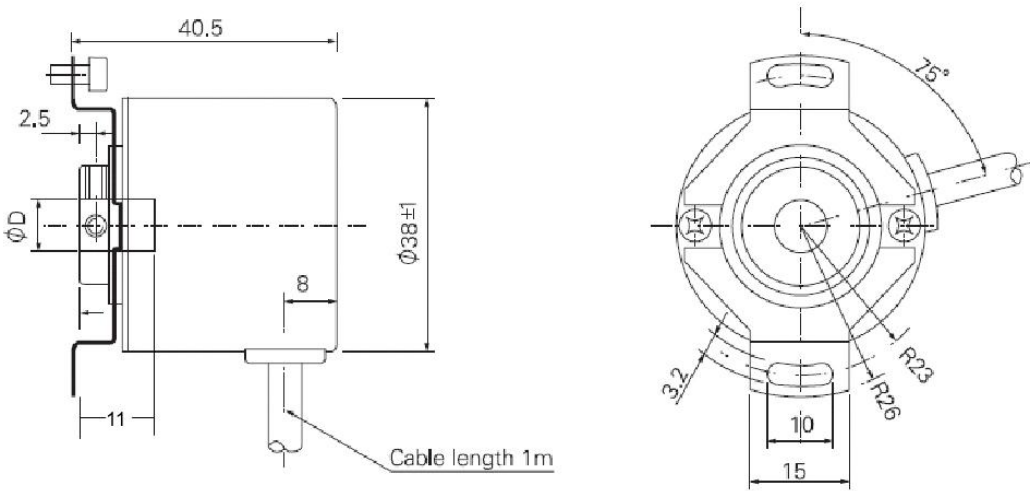
电气特性:

输出电路	集电极开路	电压输出	互补型输出	长线驱动输出
电源电压 V_{cc}	5~26	5~26	5 ± 0.25 5~26	5 ± 0.25 5~26
消耗电流	$\leq 80\text{mA}$	$\leq 80\text{mA}$	$\leq 80\text{mA}$	$\leq 150\text{mA}$
负载电流	40mA	40mA	40mA	60mA
输出 H 高电平	最小 $V_{cc} \times 70\%$	最小 $V_{cc} - 2.5\text{V}$	最小 $V_{cc} - 1.5\text{V}$	最小 3.4V
输出低电平	最大 0.4V	最大 0.4V	最大 0.8V	最大 0.4V
上升时间 T_r	MAX 1us	MAX 1us	MAX 1us	MAX 200ns
下降时间 T_f	MAX 1us	MAX 1us	MAX 1us	MAX 200ns
最高频率响应	300kHz	300kHz	300kHz	300kHz

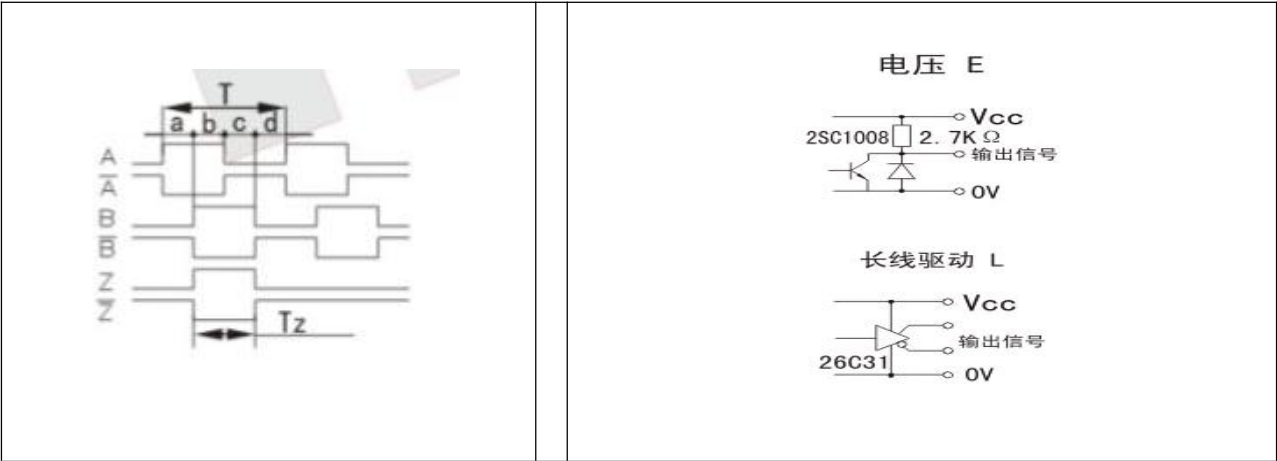
机械特性:

每分钟最大转速 r/min	起动扭矩	轴最大负荷	抗冲击	抗振动
6000	<0.05Nm	径向 50N 轴向 20N	50G/11ms	10G 10~2000HZ
转动惯量	工作温度	储存温度	防护等级	重量
4x10 ⁻⁸	-30~85℃	-35~95℃	IP51	100g

外形尺寸:



输出相位:



接线表:

信号	A	B	Z	A-	B-	Z-	Vcc	GND
颜色	绿	白	黄	棕	灰	橙	红	黑
无反相信号	绿	白	黄	-	-	-	红	黑
计算机插头	3	2	4				1	5