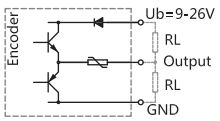
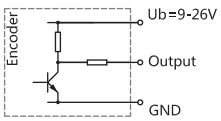
ECK38S系列
感应原理 光电
外径 Φ38mm
实心轴 Φ6mm
最大脉冲600PPR
工作电压9-26VDC
防护等级IP54

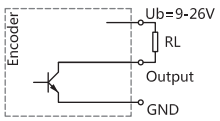
机械参数

轴	Φ6mm
防护等级	IP54
每分钟最大转速	6000RPM
最大轴负荷	20N轴向；40N径向
冲击	50g，6ms
振动	10g，10...2000HZ
轴承寿命	10^9 转
转动惯量	≈1.8×10^{-6}kgm²
启动力矩	<0.005Nm
主轴材料	不锈钢
主体材料	铝合金
外壳材料	拉伸铁壳+黑色喷涂
工作温度	0~+60℃
贮存温度	-40~+70℃
重量	≈83g

电气参数



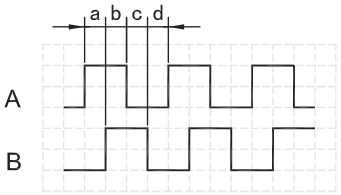




输出电路	推挽输出	电压输出	集电极开路输出
分度	最大600 脉冲/转	最大600 脉冲/转	最大600 脉冲/转
电源	9-26V	9-26V	9-26V
无负载时消耗电流	最大125 mA	最大 125mA	最大80 mA
最大负载电流	±80 mA	/	-50 mA
最高输出频率	20KHz	20KHz	20KHz
信号高电平	最小Ub-1.5V	最小Ub-2.5V	/
信号低电平	最大0.8V	最大0.4V	/
上升时间Tr	最大1μs	最大2μs	/
下降时间Tf	最大1μs	最大2μs	/
短接保护	无	无	无

端子配置

信号		OV	+Ub	A	B	⏚
色标		白	棕	绿	黄	屏 蔽
		WH	BN	GN	YE	Shield



从轴端方向看，顺时针旋转输出的波形图
a、b、c、d = T/4 ± T/8

订货信息

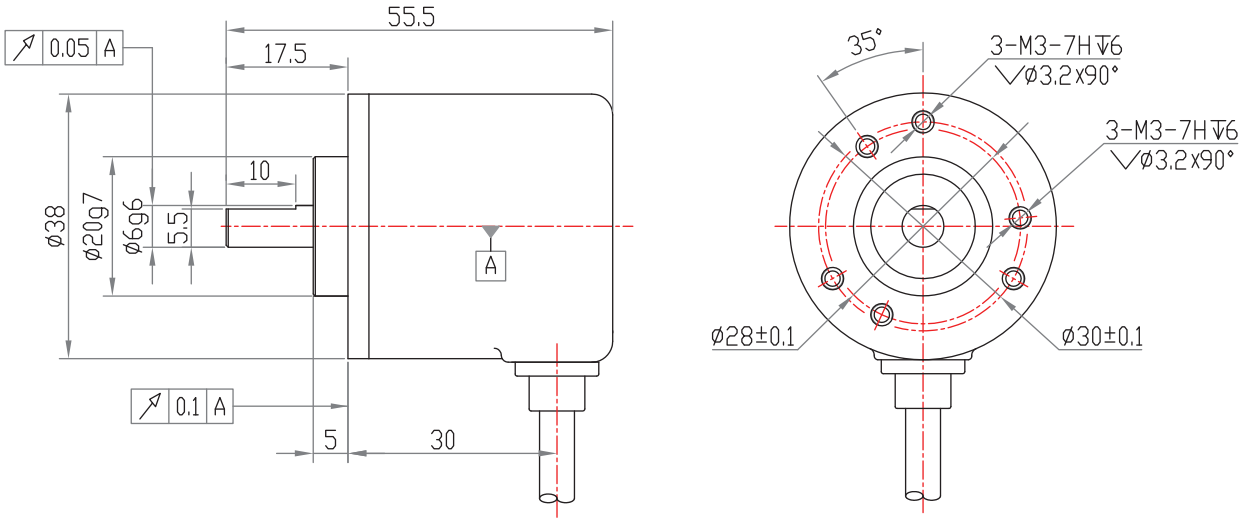
ECK38S	6	B	600	F	9-26	R	2	/	XXXX
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦		⑧

① 轴径	② 输出信道	③ 分辨率	④ 输出形式	⑤ 电源电压	⑥ 出线方式	⑦ 连接方式	⑧ 特殊代码
6：6mm	B：A B	300、360 **400、600**	F：推挽输出 C：集电极开路输出 E：电压输出	9-26：9...26VDC	R：径向出线 C：轴向出线	数字:电缆长度m	XXXX

注：黑体为常备库存或为推荐订货型号

注：1，分辨率列表为常用脉冲数，其它脉冲值应请而定。
2，请选择订货信息：型号系列、轴径尺寸、输出信道、分辨率、输出形式、电源电压、出线方式、电缆长度、连接方式及特殊代码。
订购范例： ECK38S6B600F9-26R2，特殊要求请注明到后面
说明：ECK38S系列，轴径6mm，输出A、B 两路信号，600PPR，推挽输出， 9-26VDC，径向出线2m。

附件（另售）注：其他联轴器选型请参考联轴器选型表。

联轴器
型号（常规）：8212 6-6

机械图