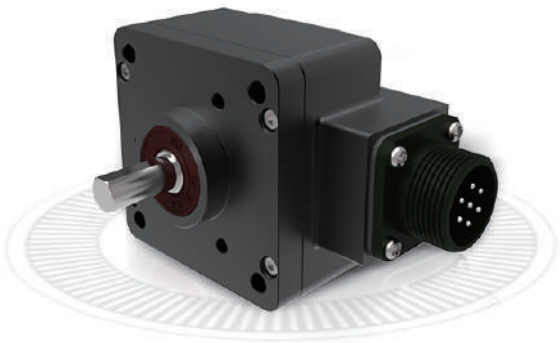
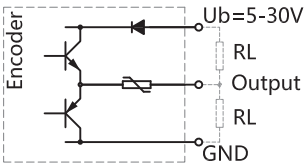


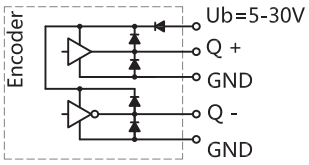
EDK68S系列
增量式编码器
感应原理 光电
外径 68×68mm
实心轴 Φ9.5mm
最大脉冲 1200RRP
工作电压 5VDC，5-30VDC，9-26VDC
防护等级 IP65

机械参数

轴径（mm）	Φ9.5mm
防护等级	IP65
每分钟最大转速	6000RPM
最大轴负荷	40N 轴向，80N 径向
冲击	100g，6ms
振动	10g，10...2000HZ
轴承寿命	10^9 转
转动惯量	≈1.8×10 kgm²
启动力矩	<0.02Nm
主体材料	铝合金阳极氧化
主轴材料	不锈钢
外壳材料	铝合金阳极氧化
工作温度	-40℃...+85℃
贮存温度	-40℃...+85℃
重　量	≈500g（2米电缆）

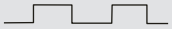
电气参数

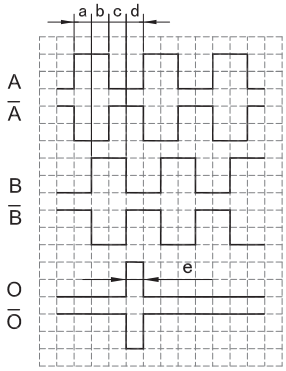




输出电路	推挽	推挽差分
分度	最大1200脉冲/转	最大1200脉冲/转
电源（VDC）	5-30V	5-30V
无负载时消耗电流	最大125 mA	最大125 mA
负载电流	±80 mA	±80 mA
最高输出频率	100KHz	100KHz
信号高电平	最小Ub-1.5V	最小Ub-1.5V
信号低电平	最大0.8V	最大0.8V
上升时间Tr	最大1μs	最大1μs
下降时间Tf	最大1μs	最大1μs
短接保护	有	有

端子配置

信号		+Ub	0V	A	$\overline{A}$	B	$\overline{B}$	⏚
PINS		A	B	E	C	G	D	F
色标		棕 BN	白 WH	绿 GN	粉 PK	黄 YE	蓝 BL	屏蔽 Shield



从轴端方向看，逆时针旋转输出的波形图

a、b、c、d = T/4 ± T/8

e = T/4 ± T/8

订货信息

EDK68	S	9.5	D	1200	A	5-30	R	9607
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧

①主轴形式
S：实心轴

②轴径
9.5：9.5mm

③输出信道
B：两通道 A B
C：三通道 A B O
D：四通道 A $\overline{A}$ B $\overline{B}$

④分辨率
200，250，300
360，500，512
600，720，1000
1024，1200

⑤输出形式
F：推挽输出
A：推挽差分

⑥电源电压
5-30：5-30VDC

⑦出线方式
R：径向出线

⑧连接方式
数字：电缆长度
9607：7芯插座

注：黑体为常备库存或为推荐订货型号

注：1，分辨率（200,250,300,360,500,512,600,720,1000,1024,1200,1500）为常用脉冲数，其它脉冲值应请而定。

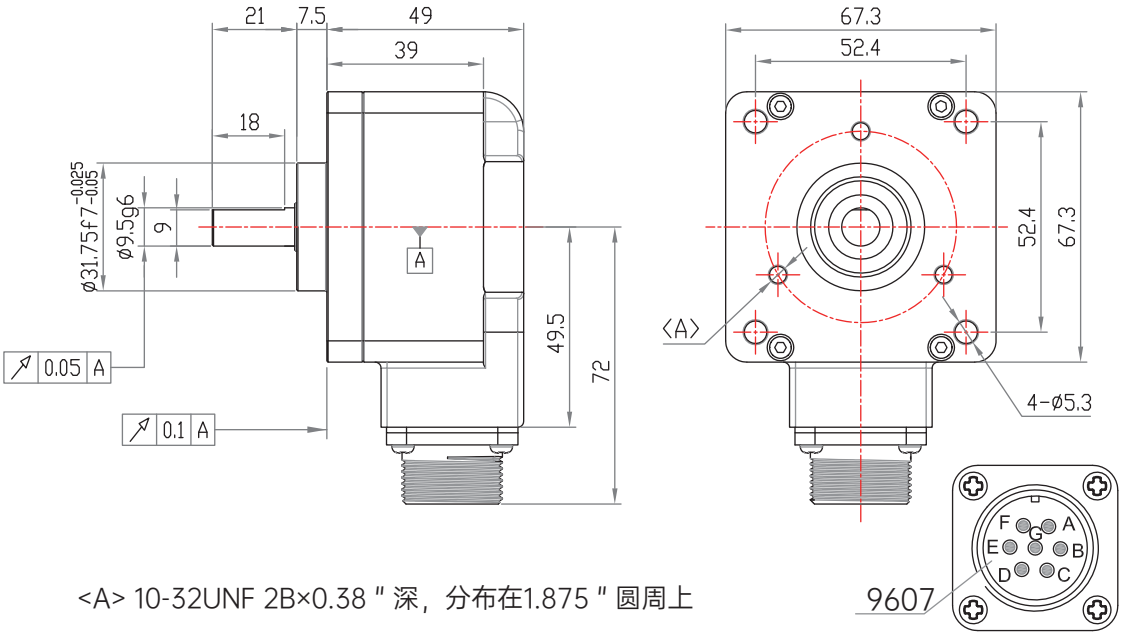
2，请选择订货信息：型号系列、轴径尺寸、输出信道、分辨率、输出形式、电源电压、出线方式、电缆长度、连接方式及特殊代码。

订购范例：EDK68S9.5D1200A5-30R9607

说明：EDK68S系列，轴径9.5mm，输出A $\overline{A}$ B $\overline{B}$，1200脉冲，推挽差分5-30VDC，径向7芯插座。

机械图

EDK68S



<A> 10-32UNF 2B×0.38 " 深，分布在1.875 " 圆周上