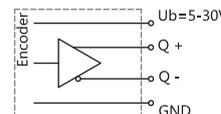
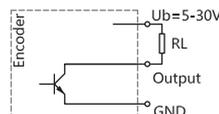
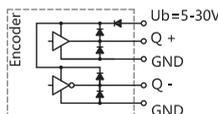
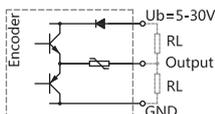


EE 系列
 感应原理 光电
 外径 $\Phi 100.5\text{mm}$
 空心轴 $\Phi 30$ 、 $\Phi 35$ 、 $\Phi 38$ 、 $\Phi 40$ 、 $\Phi 42$ 、 $\Phi 45\text{mm}$
 最大脉冲3000PPR
 工作电压5VDC, 5-30VDC, 9-26VDC
 防护等级IP54

机械参数

轴	$\Phi 30$ 、 $\Phi 35$ 、 $\Phi 38$ 、 $\Phi 40$ 、 $\Phi 42$ 、 $\Phi 45\text{mm}$
防护等级	IP54
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	$< 150 \times 10^{-6} \text{kgm}^2$ (取决于轴尺寸)
启动力矩	$< 0.1\text{Nm}$
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	$-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$
贮存温度	$-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$
重量	$\approx 700\text{g}$

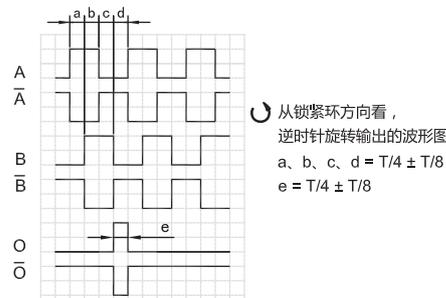
电气参数



输出电路	推挽输出	推挽差分输出	集电极开路输出	RS422 (TTL 兼容)
分度	最大3000 脉冲/转	最大3000 脉冲/转	最大3000 脉冲/转	最大3000 脉冲/转
电源	5-30V	5-30V	5-30V	5-30V
无负载时消耗电流	最大125 mA	最大125 mA	最大80 mA	最大80 mA
最大负载电流	$\pm 80 \text{mA}$	$\pm 80 \text{mA}$	-50 mA	$\pm 50 \text{mA}$
最高输出频率	100KHz	100KHz	100KHz	100KHz
信号高电平	最小 $U_b - 1.5\text{V}$	最小 $U_b - 1.5\text{V}$	/	最小2.5V
信号低电平	最大0.8V	最大0.8V	/	最大0.4V
上升时间 T_r	最大1 μs	最大1 μs	/	最大1 μs
下降时间 T_f	最大1 μs	最大1 μs	/	最大1 μs
短接保护	有	有	有	有

端子配置

信号	OV	+Ub	A	\bar{A}	B	\bar{B}	O	\bar{O}	\equiv
色标	白	棕	绿	粉	黄	蓝	灰	红	屏蔽
	WH	BN	GN	PK	YE	BU	GY	RD	Shield
15芯计算机插座 (9115)	5	7	4	3	2	1	9	10	8



注: O路信号与A、B路信号相位关系不作规定

订货信息

EE	XX	30	P	1024	P15	/	XXXX
①	②	③	④	⑤	⑥		

①主轴形式	②轴径 ¹⁾	③输出形式	④分辨率	⑤连接方式	⑥特殊代码
无：空心轴	30：30mm	P：9-26VDC，推挽，A B	600,1024	P15：15芯插座(9115)	XXXX
K：键槽轴	35：35mm	2P：5-30VDC，推挽，A B	1500,3000	无：8米电缆侧出	
	38：38mm	4P：9-26VDC，推挽，A \bar{A} B \bar{B}			
	40：40mm	5P：9-26VDC，推挽，A B \bar{O}			
	42：42mm	6P：5-30VDC，推挽，A \bar{A} B \bar{B} \bar{O}			
	45：45mm	7P：9-26VDC，推挽，A \bar{A} B \bar{B} \bar{O}			
		8P：9-26VDC，推挽，5V输出A \bar{A} B \bar{B}			
		9P：5-30VDC，推挽，A \bar{A} B \bar{B}			
		F：9-26VDC，推挽，A B \bar{O}			
		T：5VDC，TTL，A \bar{A} B \bar{B}			
		5T：5VDC，TTL，A \bar{A} B \bar{B} \bar{O}			
		8T：8VDC，TTL，A \bar{A} B \bar{B} \bar{O}			

注：黑体为常备库存或为推荐订货型号

 注：1，¹⁾轴径尺寸为常规，其它尺寸应请而定。

2，分辨率(600,1024,1500,3000)为常用脉冲数，其它脉冲值应请而定。

3，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：1、EE30P1024P15，特殊要求请注明到后面

说明：EE系列，轴径30mm，输出A B，推挽输出，9-26VDC，1024PPR，15芯计算机插座。

2、EEK305T1024，特殊要求请注明到后面

 说明：EE系列，键槽轴、轴径30mm，输出A \bar{A} B \bar{B} \bar{O} ，TTL输出，5VDC，1024PPR，8米电缆出线。

附件(另售) 注：其它安装支架选型请参考附件选型表。

安装支架

型号(常规)：8116



安装支架

型号(常规)：8116-A



安装支架

型号(常规)：8117



安装支架

型号(常规)：8117-A



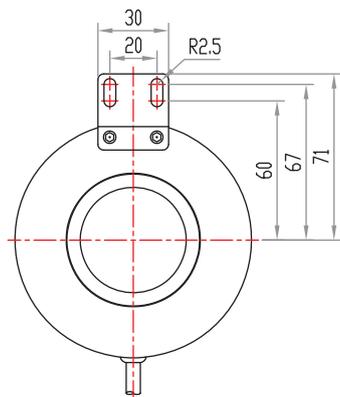
安装支架

型号(常规)：8120

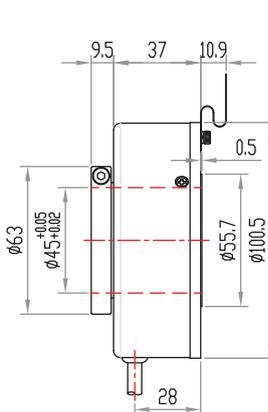
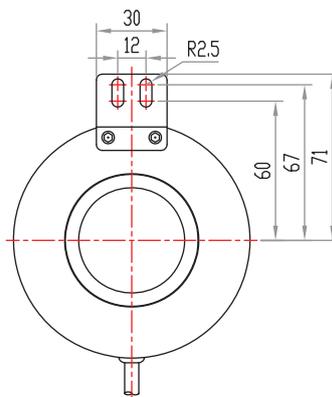
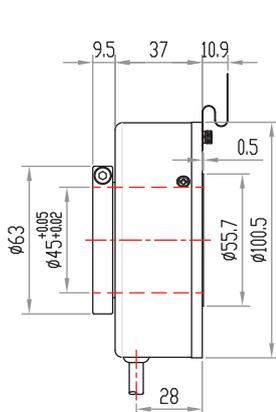


机械图

EE系列(8116)

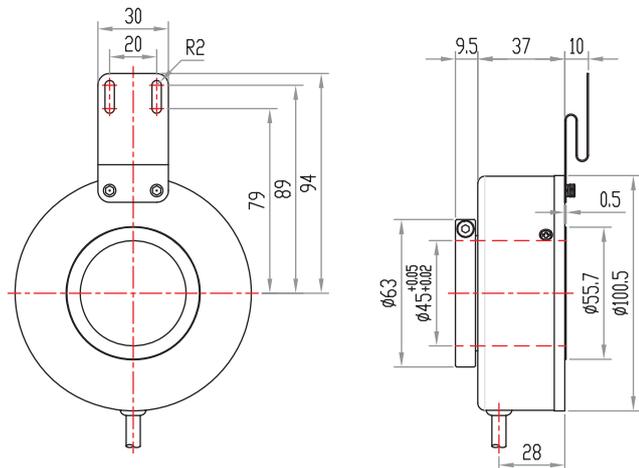


EE系列(8116-A)

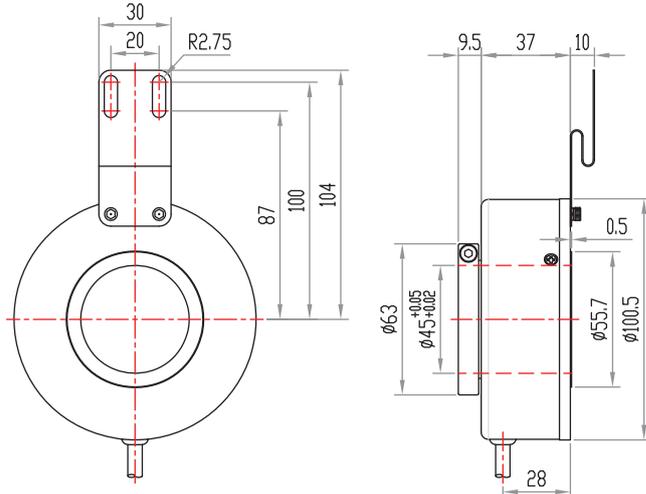


机械图

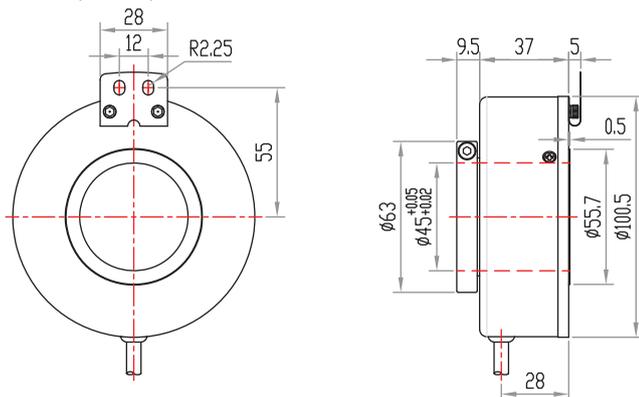
EE系列 (8117)



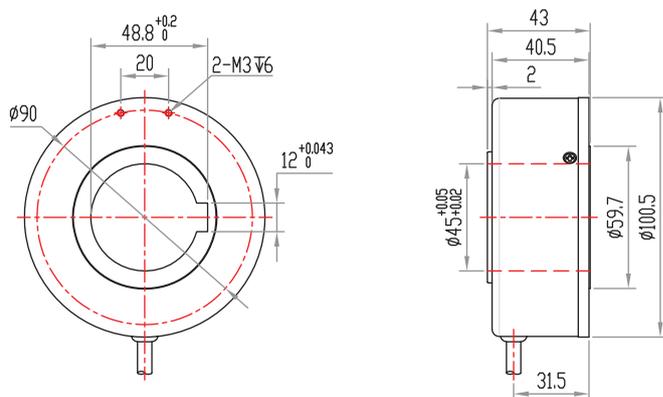
EE系列 (8117-A)



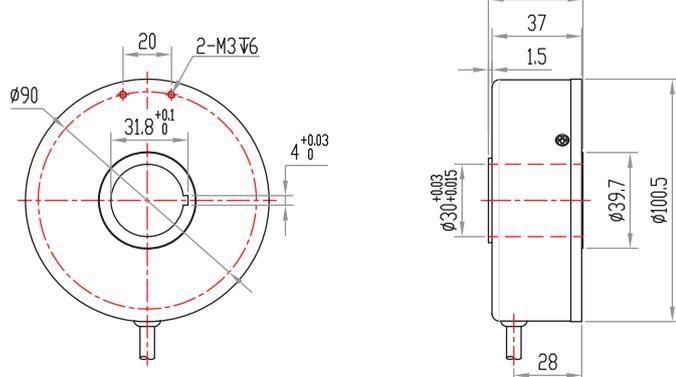
EE系列 (8120)



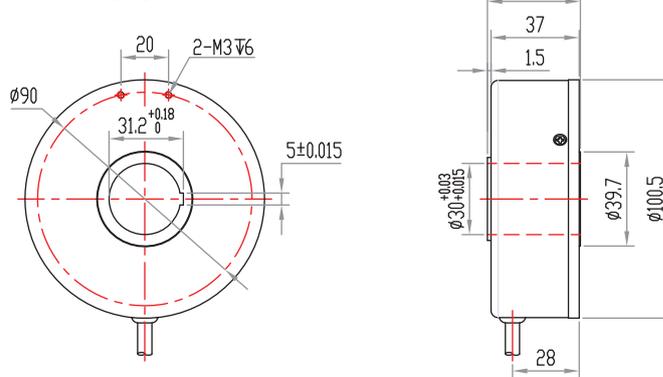
EEK45系列



EEK30系列



EEK3001系列



EE系列 (9115)

