



EEA系列

感应原理 光电

 外径 $\Phi 100\text{mm}$

 空心轴 $\Phi 30, \Phi 45\text{mm}$

最大脉冲 3000PPR

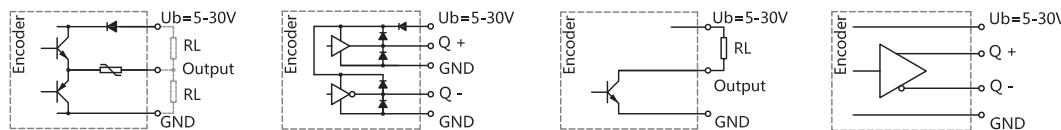
工作电压 5VDC、5-30VDC、9-26VDC

防护等级 IP65

机械参数

轴径 (mm)	$\Phi 30, \Phi 45\text{mm}$
防护等级	IP65
每分钟最大转速	4000RPM
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	< 150×10 ⁻⁶ kgm ² (取决于轴径尺寸)
启动力矩	< 0.1Nm
主体材料	铝合金
主轴材料	不锈钢
外壳材料	拉伸铁壳+静电喷涂
工作温度	-40°C...+85°C
贮存温度	-40°C...+85°C
重量	$\approx 700\text{g}$

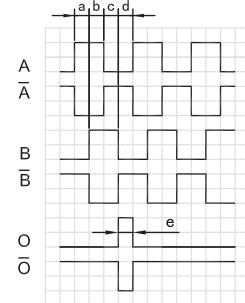
电气参数



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Ub-2.5V	最小Ub-2.5V	/	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Tr	最大1 μs	最大1 μs	/	最大1 μs
下降时间Tf	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	
色标	



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
e=T/4±T/8

注：O路信号与A、B路信号相位关系不作规定

订货信息

EEA	45	P	1024	X	/	XXXX	
①	②	③	④	⑤			

①轴径尺寸
30: 30mm
 45: 45mm

②输出形式
P : 9-26VDC, 推挽, A B
 6P: 5-30VDC, 推挽差分, A A-bar B B-bar
9P: 5-30VDC, 推挽差分, A A-bar B B-bar

③分辨率
300、600
1024、1500
 3000

④出线方式
 X: 电缆径向长度米

⑤特殊代码
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：EEA309P10242，特殊要求请注明到后面

说明：EEA系列，轴径30mm，输出A A-bar B B-bar，四路路信号，1024PPR，推挽差分输出，5-30VDC，径向出线2m。

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-A



安装支架
型号（常规）：8117-A

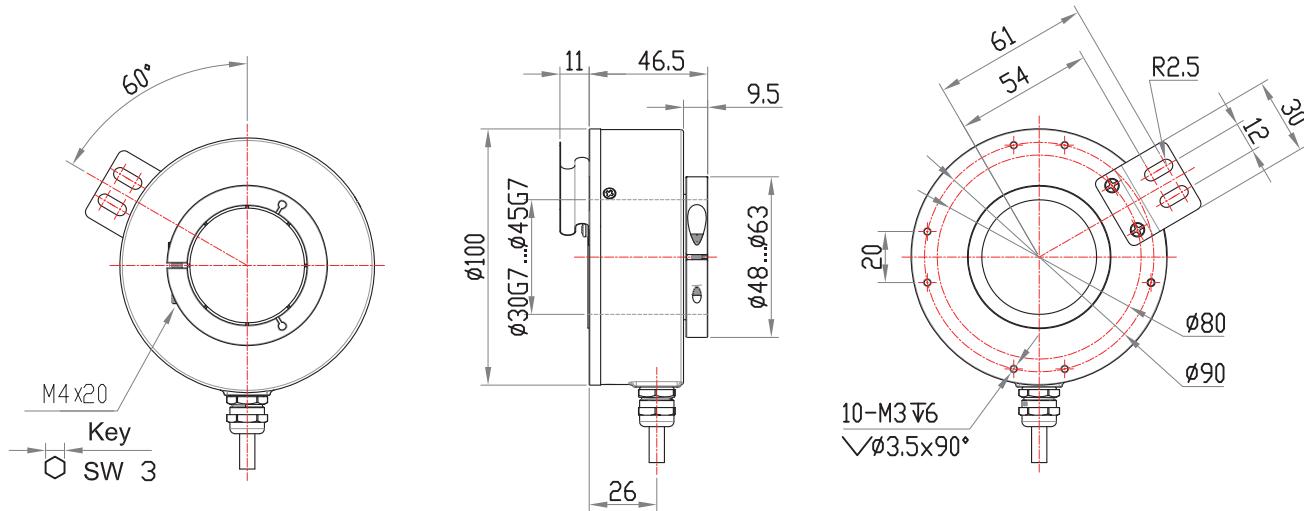


安装支架
型号（常规）：8116-C



机械图

EEA+8116A



EEA+8117A

