

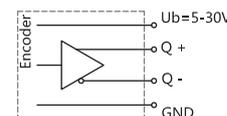
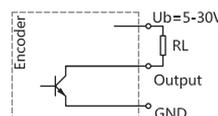
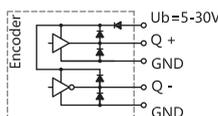
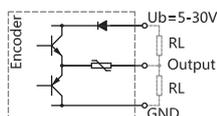


EHK90SK 系列
 感应原理 光电
 外径 $\Phi 90\text{mm}$
 实心轴 $\Phi 11$ 、 $\Phi 12$ 、 $\Phi 15\text{mm}$
 最大脉冲2500PPR
 工作电压5VDC, 5-30VDC, 9-26VDC
 防护等级IP65/IP67

机械参数

轴	$\Phi 11$ 、 $\Phi 12$ 、 $\Phi 15\text{mm}$
防护等级	IP65/IP67
每分钟最大转速	6000RPM
最大轴负荷	70N 轴向, 140N 径向
冲击	100g, 3ms
振动	10g, 10...2000HZ
轴承寿命	10^9 转
转动惯量	$\approx 15 \times 10^{-6} \text{kgm}^2$
启动力矩	$< 0.05\text{Nm}$
主轴材料	不锈钢
主体材料	铝合金
外壳材料	铝合金
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	$\approx 1\text{kg}$ (2米电缆)

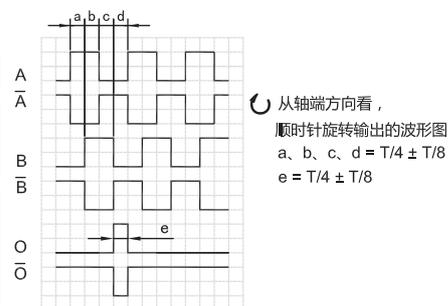
电气参数



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2500 脉冲/转	最大2500 脉冲/转	最大2500 脉冲/转	最大2500 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 $U_b - 2.5\text{V}$	最小 $U_b - 2.5\text{V}$	/	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
9芯M18 插座CCW (9218)	2	7	1	3	4	5	6	8	PH ¹⁾



注: ¹⁾ PH=屏蔽线接插座外壳

注: O路信号与A、B路信号相位关系不作规定

