

# K66C



## 特点:

该产品为复合式编码器。

输出的A、B路90° 相位差二信号，它输出的绝对码为8位二进制格雷码。

广泛应用于自动化测量，自动化控制等系统中，尤其适用于纺织光电器件可靠性高，寿命长，抗干扰能力强，使用温度范围广。

## 型号说明

型号	绝对码						增量码
	位数	分割数	角分辨率	输出码制	进位方向	准确率	
K66C-500/180°	8	180	2°	格雷(Gray)码	轴端看逆 时针CCW	±40'	500P/r A, B, Z 信号
注：绝对码的是增量码的零位中心							

## 接线说明

线色	红	黑	绿	白	黄	棕	灰	橙	粉	紫	屏蔽
信号	Vcc	V0	2 <sup>0</sup>	2 <sup>1</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>4</sup>	2 <sup>5</sup>	2 <sup>6</sup>	2 <sup>7</sup>	N. C

线色	红	黑	绿	白	黄	棕	灰	橙	屏蔽
信号	Vcc	0V	A	B	Z	A/	B/	Z/	N. C

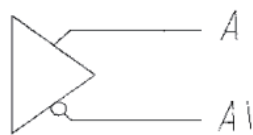
## 机械参数

允许参数转数	启动力矩 (25℃)	轴负载	
		径向	轴向
0-1000r/min	2×10 <sup>-3</sup> N·m	40N	20N

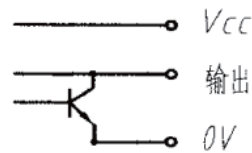
## 电气参数

分类 项目	电源 电压	输出信号			消耗 电流	输出波形	上升 下降 时间	响应频率	绝缘阻抗
		高电平 (V)	低电平 (V)	允许注 入电流					
增量码	5	$\geq 3.5$	$\leq 1$	20mA	$< 260$ mA	方波 	$< 1 \mu s$	0-25KHz	$> 100M \Omega$
绝对码	24	$\geq 10$	$\leq 1$	20mA					

## 输出电路

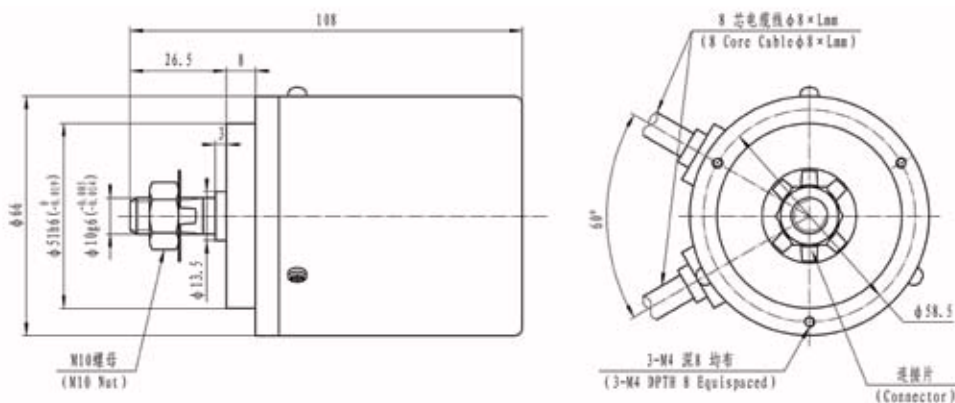


增量码部分



绝对码部分

## 尺寸图



## 使用环境

工作温度	贮存温度	耐振动	耐冲击	相对湿度
-25 ~ 85°C	-30 ~ +85°C	30m/S <sup>2</sup> (10~200Hz X, Y, Z方向各1h)	300m/S <sup>2</sup> (X, Y, Z方向 各3次, 每次11ms)	85%