



如齿宽、齿间距均为2mm则不用区分是48齿还是64齿

接插器接线说明		
接插座序号	说明	接插座打标
1(黄色)	VCC	+
2(蓝色)	OUT B	B
3(白色)	OUT A	A
4(黑色)	GND	-

传感器主要参数		
参数	参数值	备注
脉冲数	48或64齿	
工作电压	4.5—24V DC	
输出信号	NPN集电极开路	
负载电流	最大25mA	
A.B相位差	90±20°	
信号占空比	50%±5%	
输出低电平	<0.5V	
输出高电平	>VCC-0.5V	
响应频率	0.2—20kHz	
工作温度	-40°C~125°C	
防护等级	IP67	
建议安装距离	0.5~1mm	
出线形式	4线	
连接器	DJ7041-1.5-11四线公头	
配套连接器(母头)	DJ7041-1.5-21或282088-1	
传感器可靠性通用测试项目		
高温运行测试	产品放入高温箱, 125° 通电72H	
低温运行测试	产品放入低温箱, -40° 通电72H	
高低温湿变循环测试	-40° 通电 6H; 125° 通电 6H; 循环6次	
电磁抗扰实验	EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-6-1:2007 EN 61000-6-2:2007 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 EN 61000-6-4:2007+A1:2011 EN 61000-3-3-2008	
通断电测试	带额定负载, 每运行30S, 断开10S为一个周期, 运行10000个周期,	
IP等级测试	传感器通电状态侵入0.5米水中, 放置1小时	

脉冲轮的旋转方向如图时, 传感器输出两路信号的顺序是A超B。

