



## 编码器说明书

### ■ 产品概述

- 增量编码器是工业自动化中最常用的测量部件之一，普遍应用在电动机和各种自动化设备的轴角位置和旋转速度测量等。
- 坚固的金属外壳与完全密封的内部结构，防护等级高，抗干扰能力强。
- 多种工业标准信号输出可供选择，如推挽输出、长线驱动、模拟量等，可接驳大多数的变频器，此外我们还提供多种信号输出的绝对型编码器。

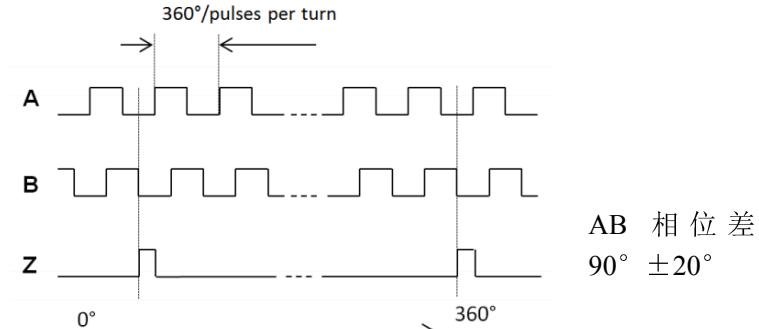
### ■ 电气参数

- 型号：XYK-BMS-D16-C512  
 工作电压：DC5V  
 输出信号：脉冲信号输出，TTL兼容  
 每圈输出脉冲数：A/B512ppr ; Z1ppr  
 输出高电平：3.5（±0.2）V  
 输出低电平：<0.2V  
 工作电流：<30mA  
 负载电流：<10mA  
 响应频率：<160KHz  
 防护等级：IP55  
 工作温度：-40~125°C 存储温度：-40~150°C  
 抗冲击：<4000 m/s<sup>2</sup> 抗振动：<600 m/s<sup>2</sup>  
 标准电缆线长：0.2米  
 接线：1 红 VCC\2 绿 A\3 黄 B\4 蓝 Z\5 黑 GND  
 质量：20g

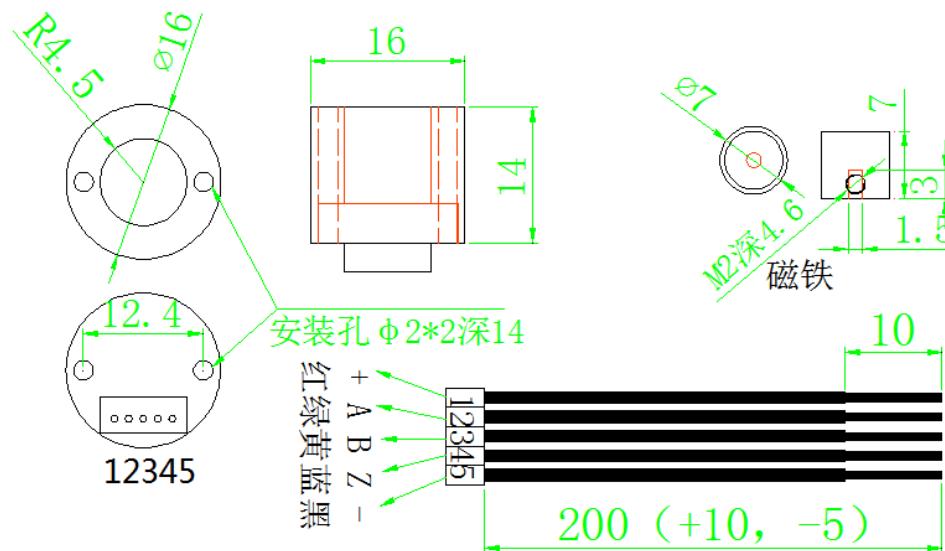
### ■ 实物图



### ■ 信号图



### ■ 机械尺寸图



### ■ 使用注意事项

- 此属于高精密仪器，安装时严禁敲击和摔打碰撞，安装或使用不当会影响使用寿命，安装时注意不能超过轴极限负载。
- 安装时应注意接线及电压是否正确，错误的接线和过高的电压可能损坏电路。
- 使用环境水分、粉尘较多时，注意加装密封防护罩。
- 如遇质量问题请勿私自拆卸请及时联系厂家，如私自拆卸概不保修！