

CY-A16M

160万像素极小型智能读码器

CY-A16M型号极小型智能读码器，可高效读取多种码制的一维码和二维码，网口设备最大读取速度可达31个码/秒，U口设备最大读取速度可达29个码/秒。采用自研的深度学习算法，鲁棒性强。提供多种颜色光源，可以根据不同应用场景进行选择。



CE

FC

ROHS

功能特性：

- 极小型化，适应各类型机台及紧凑工位
- 航空插头设计，单一线缆连接，走线简易
- 自带LED瞄准，明确指示目标视野，安装调试快捷
- 外置调焦旋钮，对焦平面可视化
- 丰富的IO接口和直插式电源接口，方便现场接线

应用行业：

3C，食药品，电子半导体，新能源行业

订货型号：

红色光源，网口：CY-A16M-06S-RBN

蓝色光源，网口：CY-A16M-06S-BBN

白色光源，网口：CY-A16M-06S-WBN

红色光源，U口：CY-A16M-06S-RBN-U

蓝色光源，U口：CY-A16M-06S-BBN-U

白色光源，U口：CY-A16M-06S-WBN-U

红色光源，网口，偏振：CY-A16M-06S-RBP

技术参数

参数	型号	CY-A16M-06S-RBN(-U)	CY-A16M-06S-BBN(-U)	CY-A16M-06S-WBN(-U)	CY-A16M-06S-RBP
	160万像素极小型智能读码器				
性能					
条码类别	一维码：Code39，Code93，Code128，ITF14，ITF25，CodaBar，EAN，UPCA，UPCE等 二维码：QR，DM等				
最大处理帧率	60fps				
最大读取速度	网口：31个码/秒 U口：29个码/秒				
传感器类型	CMOS，全局快门				
像元尺寸	3.45μm×3.45μm				
靶面尺寸	1/2.9"				
分辨率	1408×1024				
曝光时间	16μs~1sec				
增益	0~15dB				
黑白/彩色	黑白				
通讯协议	网口：SmartSDK，TCPClient，Serial，FTP，HTTP，TCPServer，Profinet，MELSEC，Ethernet/IP，ModBus，UDP，Fins，SLMP U口：SmartSDK，USB				
光学					
焦距	6mm				
工作距离	40~120mm，支持通过顶部调焦旋钮，手动调节对焦距离				
环境光照	0~50000lux				
光源	红色	蓝色	白色	红色（偏振）	
瞄准器	绿光LED				
电气特性					
数据接口	网口：FastEthernet（100Mbit/s） U口：USB3.0				
数字I/O	网口：17-pinM12接口提供电源和I/O：包含4路非隔离双向I/O（默认配置为2路输入，2路输出），1路RS-232，支持通过侧面按钮触发设备 U口：17-pinM12接口提供数据传输，支持通过侧面按钮触发设备				
供电	网口：12~24V U口：5V（USB3.0供电）				
最大功耗	网口：10.6W@24VDC U口：4.6W@5VDC				
结构					
指示灯	电源指示灯PWR，网络指示灯LNK，状态指示灯STS				
外形尺寸	46mm×38mm×25mm				
重量	约160g				
IP防护等级	IP65				
温度	工作温度0~50℃，储藏温度-30~70℃				
湿度	20%~95%RH无冷凝				
一般规范					
软件	IDMVS				
认证	CE、FCC、RoHS				

外形尺寸:

