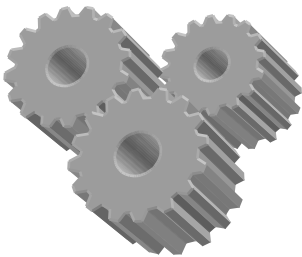


MoCAT Box Controller

M-BOX68



亮点 Highlights



- 赛扬双核处理器 Celeron dual processor
- 双以太网口，兼容 EtherCAT 网络 Dual Ethernet, compatible EtherCAT
- 无风扇散热设计 Fanless heat-sink design
- Beckhoff TwinCAT 工业实时控制系统 Beckhoff TwinCAT system
- 同时支持视觉控制系统，支持最多 6 相机，Vision control, max 6 cameras

说明 Description

基于 Intel 赛扬处理器，Windows 平台，强处理能力

Based on Celeron hardware, Windows operation system, powerful CPU

无风扇散热工业应用特殊设计

FanLess heatsink design for industry application

多串口接口设计，多功能，高品质长久无故障运行

Multi-Serial port, Multi-function; High quality for full time running

-10 度到 55 度宽温工作

-10~55 degree environment temperature

嵌装 Beckhoff TwinCAT 功能强大实时软件，用于高性能 PLC，伺服，数控等应用，EtherCAT 高速工业总线数据通讯；

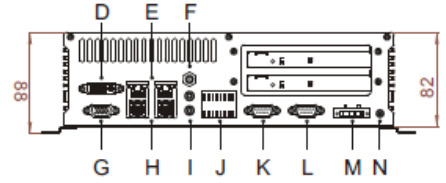
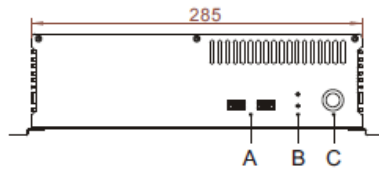
Embedded Beckhoff TwinCAT software, High performance soft PLC/Motion/CNC control application, EtherCAT BUS with fast data communication

强大视觉检测功能，支持最多 6 相机同时工作。

Vision measure function, max 6 cameras works same time.

外观尺寸 Panel Size
323 x 285 x 82 mm

重量 Weight
4Kg



接口定义：

A：前置USB

C：电源开关

E：双以太网口

G：VGA端口

I：音频输入/输出

K：串口2

M：DC 9~30V输入

B：工作、硬盘指示灯

D：DVI端口

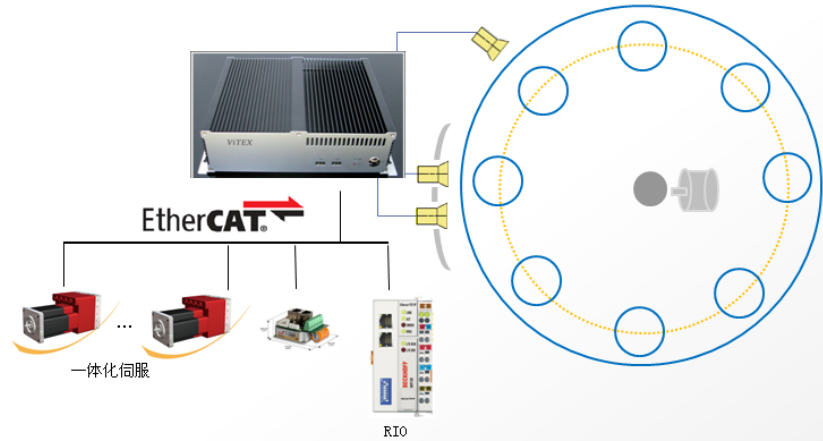
F：WIFI端口

H：USB2.0×4

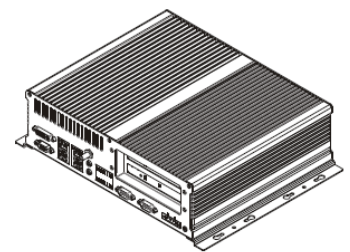
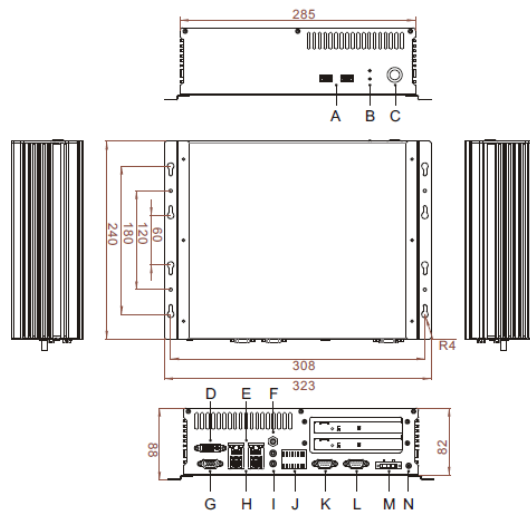
J：串口3到6电源输出/开机信号

L：串口1

N：地线接入端口



M-BOX68 控制器应用示例
M-BOX68 Controller Application



技术参数 Technical Specification

处理器 CPU	Celeron Intel B75 (Dual Core)
内存 RAM	4G DDR3 800/1066MHz; 最大 16G ; 4G DDR3 , Max support 16G
硬盘 Hard Disk	可选各种硬盘, 标配 16G MASTA 固态硬盘 Option with CF/SATA/MASTA storage, Standard with 16G MASTA disk
显卡 VGA driver	集成显卡 Integrated with motherboard
串口 Serial port	4 x COM RS232, 2 x RS232 or RS485
USB	6 x USB2.0
以太网 Ethernet port	2 x RJ45
操作系统 Operation System	Windows XP/WIN 7/Windows CE
供电 Power Supply	DC 9~30VDC ;
工作环境 Operating environment	-10~55 degree
外观尺寸 Out size	323x 285 x 82mm (W x H x D)
显示连接 VGA	VGA/GVI/LVDS 连接显示器 VGA port for touch screen or display screen
防护等级 IP Level	IP20 (Box) ;
重量 Weight	4Kg
散热 Heat sink	无风扇散热设计 Fanless heatsink design

Beckhoff TwinCAT Software

BECKHOFF New Automation Technology

软件选项 Optional Software	TwinCAT PLC / TwinCAT NC I / TwinCAT CNC
实时内核 Real Time	Beckhoff Realtime system
多任务 Multi-task	At least 4 multi-task PLC
编程方式 Programing Language	IEC 61131-3: IL, FBD, LD, SFC, ST
硬盘 Hard Disk	Option with CF/SATA/MASTA storage
轴数 Max Axis Number	256 axis' s
伺服功能 Motion Function	PTP/CNC/NC I/SYNC.
EtherCAT 周期	EtherCAT 同步周期 200us

