

# 中泰联创EM9636数据采集模块数据采集卡

产品名称	中泰联创EM9636数据采集模块数据采集卡
公司名称	北京中泰联创科技有限公司
价格	.00/块
规格参数	中泰数据采集:EM9636 EM9636:EM9636 北京:海淀
公司地址	北京市海淀区知春路111号16层1603室
联系电话	82665467 13810824283

## 产品详情

EM9636数据采集设备具有体积小、功耗低、实时信号采集、并可宽温（需定制）使用，支持多种总线、离线脱机采集存储数据等功能特点，可满足不同客户的多种需求。网络接口可以将所采集的数据传输到局域网或公网，从而实现全球范围的数据采集与控制。

下表主要描述了EM9636系列中不同型号的功能差异：

型号	模拟输出	USB从接口
EM-9636B	X	
EM-9636BD		
EM-9636B/USB	X	X
EM-9636BD/USB		X
EM-9636B/UD	X	X
EM-9636BD/UD		X
EM-9636B/SD	X	
EM-9636BD/SD		

注意：具有USB从接口的设备只能够使用此接口与上位机通讯，不能连接任何USB设备

具有USB主接口的设备不能够使用此接口与上位机通讯，可以连接Wi-Fi和U盘等设备。

特点总线类型：以太网，USB 离线存储：请在订货时注明需要离线存储，并且要指明存储介质

存储介质：SD卡或者U盘（需要用户另外购买）SD卡指标：标准尺寸SDHC，class4

SD卡最大支持容量：32G 启动方式：分时段定时采集（更多采集方式请联系销售人员定制）

板载内存：128MB 数据缓冲区：16MB(用户可定制加大) 模拟输入：

通道数：单端32路（出厂默认），差分16路 最高采样频率：250KHz 最高吞吐量：500KB/S

连续采集：支持外触发：支持外触发脉冲宽度：1uS 外时钟：支持伪同步：支持分辨率：16位

误差：<0.02% 输入范围：0~10V（出厂默认），-10~+10V，-5V~+5V，

0~5V，4~20mA（单端），0~20mA（单端）

可以定制其他电流输入范围和差分电流输入方式。输入阻抗：10M

程控增益：1，2，5，10(可定制1、10、100、1000) 模拟输出：通道数：4路 分辨率：12位

输出范围：0~10V（出厂默认），-10~+10V，0~5V，-5V~+5V

0~20mA（需要外接直流12~24V电源）输出阻抗：<1 单通道电流驱动能力（电压方式）：2mA

总电流驱动能力（电压方式）：8mA 计数器：通道数：6路 最高计数频率：2MHz 分辨率：16位  
计数范围：0~65535 工作模式：加法计数器、频率测量 电平方式：5V CMOS 输入阻抗：10K  
编码器（需和销售人员说明）：通道数：2路 最高输入频率：100KHz  
分辨率：AB计数32位，过零计数16位。  
计数范围：AB：-2147483648~2147483647，过零计数：-32768~32767 电平方式：与计数器输入共用  
PWM输出（需和销售人员说明）：输出通道：3路 频率范围：250Hz~500KHz 数字量输入/输出：  
通道数：16路可编程输入输出 输入阻抗：10K（下拉） 电平方式：5V CMOS  
单通道电流驱动能力：5mA 总电流驱动能力：50mA 光隔离数字量输入：输入通道：8路 输入阻抗：  
10K 输入电压范围：12V~28V（可定制成5V输入） 隔离类型：光耦隔离 隔离电压：500V  
光隔离数字量输出：输出通道：8路 电平方式：5V~24V 单通道电流驱动能力：30mA  
总电流驱动能力：200mA 隔离类型：光耦隔离 隔离电压：500V 供电电压：  
供电电压范围：直流9V~25V 一般特性 功耗：3.6W 工作环境 环境温度:0~55（可定制宽温）  
相对湿度:10~90%无凝结 存储环境 环境温度:-20~70（可定制宽温）相对湿度:5~95%无凝结 物理特性  
外形尺寸:213.9mm×114.55mm×38.2mm 净重：385g