

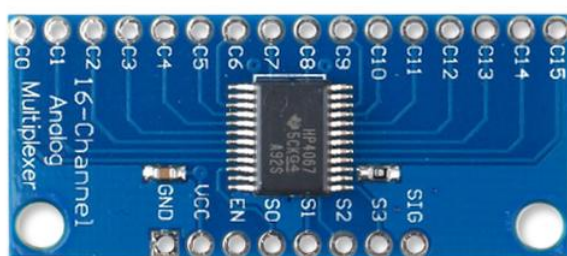
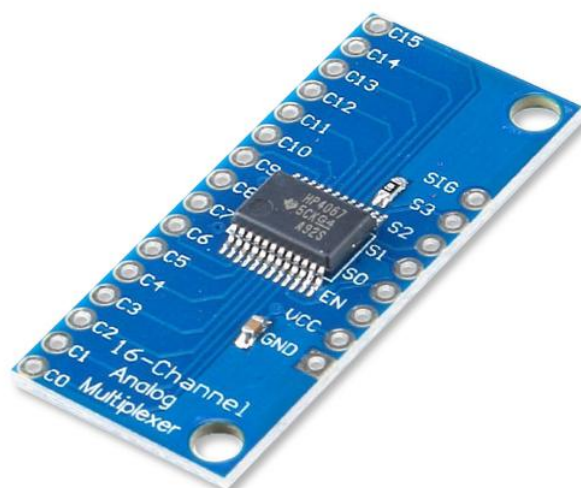
产品参数:

品牌: WENHAO

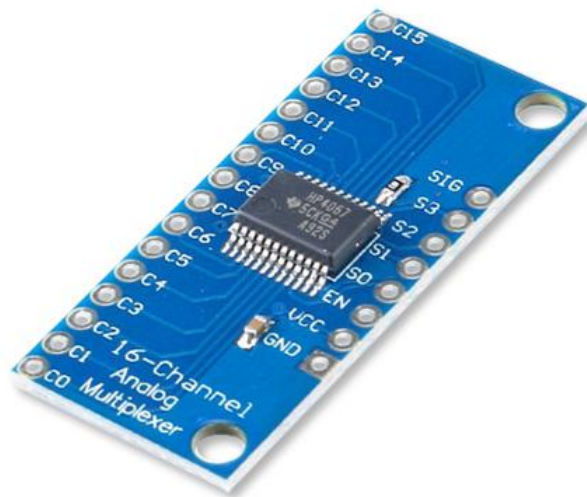
名称: YXD-16 路模拟复用模块

产品展示

PRODUCT DISPLAY



产品详情:



2V至6V操作

“开”电阻：70欧姆(@4.5伏)接通前6NS断开(@4.5V)

宽工作温度范围：55℃至125℃

引脚定义

功能：使用一路ADC采集16路模拟信号

使用CD74HC4067的16通道模拟信号开关

模拟信号输入：C0-C15 16 通道

模拟量输出：DIG

通道控制：S0-S3

产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

这是非常方便的16通道模拟/数字多路复用器CD74HC4067的分接板。这个芯片就像一个旋转开关-它内部将公共管脚(原理图中的COM, 板上的SIG连接到16个通道管脚(CHANXX)中的一个。它既适用于数字信号, 也适用于模拟信号(电压不能高于VCC), 并且连接在任何方向都可以工作。要控制它, 请将4个数字输出连接到芯片的地址选择管脚(S0-S3), 并将所需通道的二进制地址发送给它(有关详细信息, 请参阅数据表)。这将允许多达16个传感器连接到系统仅仅使用5个管脚。

由于MUX/ DEMUX也可以处理数字信号, 因此可以使用它将TTL级串行数据传输到多个设备或从多个设备传输出去。例如, 您可以使用它将16个设备的引脚连接到微控制器上的一个RX引脚。然后您可以选择这16个设备中的任何一个来收听。如果您想要双向通信, 您可以添加第二个电路板来将微控制器的TX线路由到16个设备的RX线。通过使用多个板, 您可以为I2C、SPI等创建类似的安排。

内部开关是双向的, 支持接地和VCC之间的电压, 具有较低的“开”电阻和较低的“关”漏电, 为防止串音, 执行“先断后合”开关。该板还断开芯片的“启用”引脚, 当驱动高, 将完全断开公共引脚(所有开关“关闭”)。

