

ETA718 100M/10M 网络扩展模块应用手册

感谢您购买英创信息技术有限公司的产品：**ETA718 网络扩展模块**。

用户可以访问英创公司网站或直接与英创公司联系以获得 **ETA718** 的其他相关资料

英创信息技术有限公司联系方式如下：

地址：成都市高新区高朋大道 5 号博士创业园 B 座 701#

邮编：610041

联系电话：028-86180660 85140028 85137442 85136173

传真：028-85141028

网址：<http://www.emtronix.com>

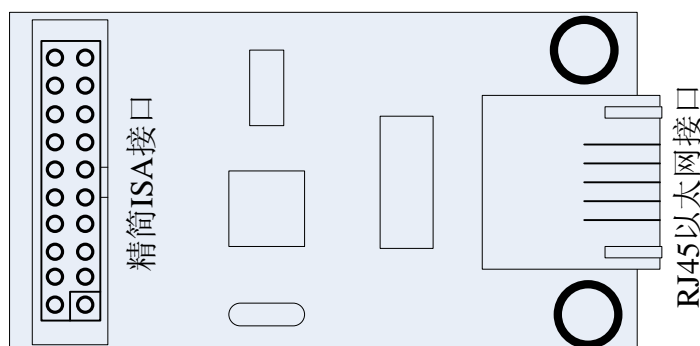
电子邮件：support@emtronix.com.cn

简介:

ETA718是一款与英创嵌入式主板配套使用的扩展电路模块，通过英创公司特有的精简ISA总线与嵌入式主板相连，实现一个标准100M/10M以太网接口功能。ETA718与英创公司原有的ETA719（10M）的尺寸（61mm33mm）和引脚（精简ISA总线的20芯IDC双排插针）完全兼容，可直接替换ETA719。

ETA718主要针对需要多网络接口的需求，在实际应用中通常采用已具有一个网络接口的嵌入式主板：如NetBox-II、NB100、ETR232i、ARM9系列等，可扩展包含1-3个ETA718网络扩展模块构成2-4个网络接口。

ETA718 外型示意图及接口定义:



精简 ISA1 总线接口

信号名称及简要描述			信号名称及简要描述
	PIN#	PIN#	
RESET#, 复位输入	1	2	SA0, 地址总线
SD0, 数据总线, 低位	3	4	SA1, 地址总线
SD1, 数据总线	5	6	SA2, 地址总线
SD2, 数据总线	7	8	SA3, 地址总线
SD3, 数据总线	9	10	SA4, 地址总线
SD4, 数据总线	11	12	IOW#, 写信号控制线
SD5, 数据总线	13	14	IOR#, 读信号控制线

SD6, 数据总线	15	16	CS1#, 片选线
SD7, 数据总线, 高位	17	18	VCC, 5V 直流供电
IRQ, 中断请求线	19	20	GND, 公共地

以太网接口是标准的RJ45以太网接口占用4 位PIN#定义如下

RJ45 插头管脚 Pin #	以太网信号名称
1	TPTX+
2	TPTX-
3	TPRX+
6	TPRX-