



新唐8051单片机

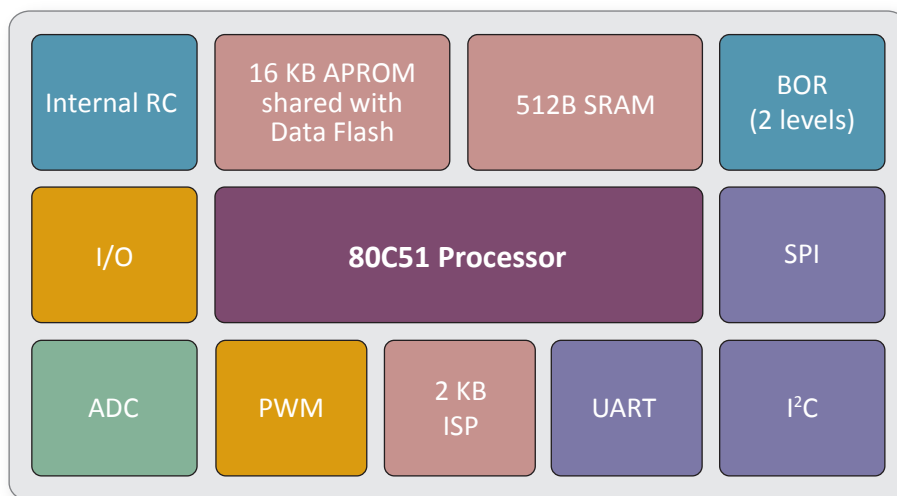
# 低管脚单片机系列



## 小家电之灵魂 N79E715 系列

### 产品应用

- ◆ 电饭煲
- ◆ 抽油烟机
- ◆ 电磁炉
- ◆ 电压力锅



### 选型表

Part No.	Flash (Kbytes)	SRAM (bytes)	Data Flash (Kbytes)	ISP ROM (Kbytes)	I/O	Timer (16-bit)	Connectivity			Comp.	PWM (10-bit)	ADC (10-bit)	INT	ICP ISP IAP	Special Function	Package
							UART	SPI	I <sup>2</sup> C							
N79E715 系列																
N79E715AS28	16	512	Configurable	2	up to 25	3	1	1	1	-	4	8	2	ICP, ISP	22 MHz internal RC, KBI, BOR	SOP28
N79E715AS20	16	512	Configurable	2	up to 17	3	1	1	1	-	4	7	2	ICP, ISP	22 MHz internal RC, KBI, BOR	SOP20
N79E715AS16	16	512	Configurable	2	up to 13	3	1	-	1	-	4	4	2	ICP, ISP	22 MHz internal RC, KBI, BOR	SOP16

电邮: MicroC-8bit@nuvoton.com

## ❖ 产品特性

### ◆ 内核

- 4T 8051 微处理器
- 工作频率可达 24 MHz
- 工作电压: 2.4V to 5.5V
- 工作温度: -40°C~85°C

### ◆ 程序存储器 / 数据存储器

- 16K 字节应用程序存储器 (APROM)
- 512B 字节数据存储器 (SRAM)
- 可配置程序存储器当数据存储器
- 支持在线系统编程 ISP (In-System Programming)
- 支持在线电路编程 ICP (In-Circuit Programming)

### ◆ 模数转换器 (ADC)

- 提供 8 通道
- 10 位分辨率
- 可达 150 KSPS (每秒采样率)

### ◆ 通讯接口 (connectivity)

- 最多 2 通道 UART
- 一组 I<sup>2</sup>C (可达 400 kHz)
- 最多 2 通道 SPI (可达 1.25 MHz)

### ◆ 脉宽调变 (PWM)

- 提供 4 通道
- 10 位解析度

### ◆ 时钟控制 (clock control)

- 外部晶振 4 to 24 MHz
- 常温, 5V下  $\pm 1\%$  22.1184 MHz 内 RC 晶振
- 内 RC 晶振可配置 22.1184 或 11.0592 MHz