

DC 应用系列

* : 开发中

- 使用0.5um或更先进的低功耗 MTP/OTP 制程
- 极具竞争力的价格定位
- 操作温度: -20°C ~ 70°C

应用领域:

- 适用于以电池或直流电驱动的消费电子产品, 如玩具等
- 不建议使用于AC阻容降压供电或有高EFT要求的应用

New MTP - RapiDragon (迅龙)

型号	FPPA	ADC (max)	IO (max)	ROM (word)	RAM (byte)	LCD (½VDD)	PWM	# 特殊功能	封装外型	供货时间
PFS154	1	--	14	2KW	128	4	8bit x 2 11bit x 3	比较器 x 1	SOT23-6, SOP8, MSOP10 SOP14, SOP16	现在
PFS172	1	8bit x 12路	14	2KW	128	-	8bit x 2	比较器 x 1	SOT23-6, SOP8/14/16, MSOP10, QFN3x3-16L	2019 Q2
PFS173	1	8bit x 14路	18	3KW	256	5	8bit x 2 11bit x 3	比较器 x 1	SOP8/14/16, MSOP10, QFN3x3-16L, HTSOP20	现在

OTP - SOVA (经济适用型)

型号	FPPA	ADC (max)	IO (max)	ROM (word)	RAM (byte)	LCD (½VDD)	PWM	# 特殊功能	封装外型	供货时间
PMS150C/G	1	--	6	1KW	64	--	8bit x 1	比较器 x 1	SOT23-6, SOP8	现在/2019 Q2
PMS152	1	--	14	1.25KW	80	--	8bit x 1 11bit x 3	比较器 x 1	SOT23-6, SOP8/14/16 MSOP10, QFN3x3-16L	现在
PMS154B/C	1	--	14	2KW	128	4	8bit x 2 11bit x 3	比较器 x 1	SOT23-6, SOP8/14/16 MSOP10, QFN3x3-16L	现在
PMS171B	1	8bit x 12路	14	1.5KW	96	--	8bit x 2	比较器 x 1	SOT23-6, SOP8/14/16 MSOP10, QFN3x3-16L	现在
PMS132	1	12bit x 12路	14	2KW	128	--	8bit x 2 11bit x 3	8x8 乘法器 比较器 x 1	SOT23-6, SOP8/14/16 MSOP10, QFN3x3-16L	现在
PMS133	1	12bit x 14路	18	3KW	256	4	8bit x 2 11bit x 3	8x8 乘法器 比较器 x 1	SOP8/14/16, MSOP10 HTSOP20, QFN3x3-16L	现在
PMS134	1	12bit x 14路	22	4KW	256	4	8bit x 2 11bit x 3	8x8 乘法器 比较器 x 1	SOP8/14/16, HTSOP20, SOP/SSOP24, QFN4x4-24L	现在

OTP - Commercial Grade (商规)

型号	FPPA	ADC (max)	IO (max)	ROM (word)	RAM (byte)	LCD (½VDD)	PWM	# 特殊功能	封装外型	供货时间
PMS150	1	--	6	1KW	60	--	--	--	SOT23-6, SOP8	现在
PMS153	1	--	12	1KW	64	--	--	--	SOP14	现在
PMS156	1	--	16	1KW	64	4	--	--	SOP14/16, SOP20	现在
PMS271	2	8bit x 8路	16	1KW	64	4	--	--	SOP8/14/16, SOP20	现在
PMS130/131	1	12bit x 12路	14	1.5KW	88	--	8bit x 2	8x8 乘法器	SOT23-6, SOP8/14/16, MSOP10	现在
PMS232	2	12bit x 10路	18	2KW	160	4	8bit x 1	--	SOP14/16, SOP20, SSOP24	现在
PMS234	2	12bit x 11路	26	4KW	208	4	8bit x 1	比较器 x 1	SOP20, SOP24, SOP28	现在

AC 应用系列

* : 开发中

New

MTP - LeapDragon (跃龙)

【 超强 EFT 能力 】

- 使用0.18um或更先进的低功耗 MTP及EEPROM 制程
- ESD >8KV, 并具极稳定的性能表现及抗干扰能力
- 一般电路设计下, 可用阻容降压电路达到EFT +/- 4KV
- 操作温度: -40°C ~ 85°C

应用领域:

- 特别适用于AC电源供电, 并有高 EFT 安规要求的产品
- 亦适用于需要较强抗干扰能力的高端电池供电产品
- 例如: 工业控制、智能仪表、汽车电子及智能家电等

型号	FPPA	ADC (max)	IO (max)	ROM (word)	RAM (byte)	EEPROM (bit)	PWM	# 特殊功能	封装外型	抗 EFT 干扰能力
New PFC151	1	--	8	1.5KW	88	--	8bit x 2	比较器 x 1	SOP8/10, MSOP10, DIP8	Excellent 超强
New PFC154	1	--	14	2KW	128	--	8bit x 2 11bit x 3	比较器 x 1	SOT23-6, SOP8/14/16, DIP8/14/16	Excellent 超强
* PFC232	2	12bit x 12路	14	2KW	128	--	8bit x 2 11bit x 3	运放 x 1 比较器 x 1	SOP8/14/16, MSOP10, DIP8/14/16	Excellent 超强
* PGC433	4	12bit x 14路	18	3KW	256	2K	8bit x 2 11bit x 6	运放 x 1 比较器 x 1	SOP8/14/16/20, HTSOP20, DIP8/14/16/20	Excellent 超强
* PGC434	4	12bit x 14路	26	4KW	256	4K	8bit x 2 11bit x 6	运放 x 1 比较器 x 1	SOP8/14/16/20/24, HTSOP20, DIP8/14/16/20, SKDIP24/28	Excellent 超强

OTP - Industrial Grade (工规)

【 良好 EFT 能力 】

- 使用0.5um低功耗 OTP 制程, 同时拥有高 EFT 特性的设计
- ESD >4KV, 并具有非常稳定的性能表现及抗干扰能力
- 审慎的电路设计下, 可用阻容降压电路达到EFT ± 4KV
- 操作温度: -40°C ~ 85°C

应用领域:

- 适用于AC电源供电, 并有较高EFT安规要求的产品
- 亦适用于需要较强抗干扰能力的高端电池供电产品
- 例如: 工业控制, 智能仪表, 智能家居及高级玩具等

型号	FPPA	ADC (max)	IO (max)	ROM (word)	RAM (byte)	LCD (1/2VDD)	PWM	# 特殊功能	封装外型	抗 EFT 干扰能力
PMC150	1	--	6	1KW	60	--	--	--	SOP8, DIP8	High 良好
PMC153	1	--	12	1KW	64	--	--	--	SOP14, DIP14	High 良好
PMC156	1	--	16	1KW	64	4	--	--	SOP14/16/18/20 DIP14/16/18/20	high 良好
PMC251	2	--	12	1KW	60	--	--	--	SOP8, SOP14 DIP8, DIP14	Strong 强
PMC271	2	8bit x 8路	16	1KW	64	4	--	--	SOP8/14/16, SOP20 DIP8/14/16, DIP20	Strong 强
PMC131	1	12bit x 12路	14	1.5KW	88	--	8bit x 2	8x8 乘法器	SOP8/14/16, MSOP10 DIP8/14/16	High 良好
PMC232	2	12bit x 10路	18	2KW	160	4	8bit x 1	--	SOP14/16, SOP20, SSOP24 DIP14, DIP16, DIP20	Strong 强
PMC234	2	12bit x 11路	26	4KW	208	4	8bit x 1	比较器 x 1	SOP20/24/28, SSOP24 DIP20, SKDIP24, SKDIP28	Strong 强

备注:

- 比较器 = Comparator 比较器
- 运放 = Operational Amplifier 运算放大器
- RFC = Resistance to Frequency Converter 电阻频率转变器
- 8x8 乘法器 = 8bit x 8bit Unsigned Multiplier 无正负号乘法器

地址: 台湾新竹市公道五路三段一号6楼之6

电话: +886-3-5728688 ext.1026

传真: +886-3-5728589

电邮: padauk_sales@padauk.com.tw

Page 2/2