

AT32F4系列独立PWM输出数量

Questions: AT32F4 系列不同封装型号可以输出最多独立 PWM 数量？

Answer:

AT32F4 系列不同封装型号可以输出最多的独立 PWM 数量见下表，详细的 IO 输出 PWM 引脚排列信息请参考 Excel 文档《FAQ0090_AT32F4 系列独立 PWM 输出数量.xlsx》。

同样的封装，AT32 一般比 Sxx32 输出独立 PWM 数量多。比如 LQFP64/ LQFP100/ LQFP144 三个封装型号，Sxx32F103 最多数量都是 24 通道，而 AT32F403/ AT32F435/ AT32F437 最多数量多达 36 通道。

型号	封装	最大独立 PWM 输出数量	备注
435_437Zx	LQFP144	36	详细 IO 脚信息见“435_437Zx”
403Zx	LQFP144	36	详细 IO 脚信息见“403Zx”
435_437Vx	LQFP100	35	详细 IO 脚信息见“435_437Vx”
407Vx	LQFP100	32	详细 IO 脚信息见“407Vx”
403AVx	LQFP100	32	详细 IO 脚信息见“403AVx”
435_437Rx	LQFP64	33	详细 IO 脚信息见“435_437Rx”
425Rx	LQFP64	18	详细 IO 脚信息见“425Rx”
407Rx	LQFP64	28	详细 IO 脚信息见“407Rx”
403ARx	LQFP64	28	详细 IO 脚信息见“403ARx”
413Rx	LQFP64	28	详细 IO 脚信息见“413Rx”
415Rx	LQFP64	24	详细 IO 脚信息见“415Rx”
435_437Cx	LQFP48 /QFN48	25	详细 IO 脚信息见“435_437Cx”
425Cx	LQFP48 /QFN48	18	详细 IO 脚信息见“425Cx”
403ACx	LQFP48 QFN48	24	详细 IO 脚信息见“403ACx”
413Cx	LQFP48 QFN48	24	详细 IO 脚信息见“413Cx”
415Cx	LQFP48	24	详细 IO 脚信息见“415Cx”
421Cx	LQFP48	13	详细 IO 脚信息见“421Cx”
425KxT7	LQFP32	15	详细 IO 脚信息见“425KxT7”
425KxU7	QFN32	16	详细 IO 脚信息见“425KxU7”
413Kx	QFN32	19	详细 IO 脚信息见“413Kx”
415Kx	QFN32	19	详细 IO 脚信息见“415Kx”
421KxT7	LQFP32	13	详细 IO 脚信息见“421KxT7”
421KxU7	QFN32	13	详细 IO 脚信息见“421KxU7”
421Gx	QFN28	12	详细 IO 脚信息见“421Gx”

型号	封装	最大独立 PWM 输出数量	备注
425Fx	TSSOP20	12	详细 IO 脚信息见“425Fx”
421Fx	TSSOP20	8	详细 IO 脚信息见“421Fx”

类型：MCU 应用

适用型号：AT32F4 系列

主功能：TMR

次功能：无

文档版本历史

日期	版本	变更
2022.3.21	2.0.0	最初版本

重要通知 - 请仔细阅读

买方自行负责对本文所述雅特力产品和服务的选择和使用，雅特力概不承担与选择或使用本文所述雅特力产品和服务相关的任何责任。

无论之前是否有过任何形式的表示，本文档不以任何方式对任何知识产权进行任何明示或默示的授权或许可。如果本文档任何部分涉及任何第三方产品或服务，不应被视为雅特力授权使用此类第三方产品或服务，或许可其中的任何知识产权，或者被视为涉及以任何方式使用任何此类第三方产品或服务或其中任何知识产权的保证。

除非在雅特力的销售条款中另有说明，否则，雅特力对雅特力产品的使用和/或销售不做任何明示或默示的保证，包括但不限于有关适销性、适合特定用途（及其依据任何司法管辖区的法律的对应情况），或侵犯任何专利、版权或其他知识产权的默示保证。

雅特力产品并非设计或专门用于下列用途的产品：(A) 对安全性有特别要求的应用，例如：生命支持、主动植入设备或对产品功能安全有要求的系统；(B) 航空应用；(C) 航天应用或航天环境；(D) 武器，且/或 (E) 其他可能导致人身伤害、死亡及财产损害的应用。如果采购商擅自将其用于前述应用，即使采购商向雅特力发出了书面通知，风险及法律责任仍将由采购商单独承担，且采购商应独立负责在前述应用中满足所有法律和法规要求。

经销的雅特力产品如有不同于本文档中提出的声明和/或技术特点的规定，将立即导致雅特力针对本文所述雅特力产品或服务授予的任何保证失效，并且不应以任何形式造成或扩大雅特力的任何责任。

© 2022 雅特力科技 保留所有权利