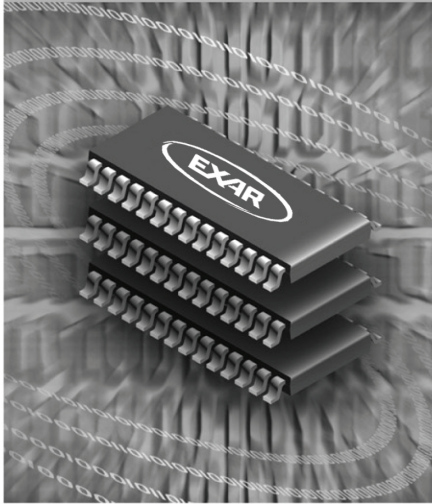




EXAR 数据转换器产品



EXAR提供先进的数据转换器产品，这些产品应用于商业，医疗，工业，军事等诸多应用领域，包括：视频采集，医疗超声，无线通讯，自动测试仪，数字示波器，雷达，导航和制导产品。另外，EXAR 提供的数据转换产品在分辨率，采样速率，功耗和成本等方面都有无与伦比的竞争力。

提供技术与支援

- 为具体应用优化的特性，可以最小化工程成本并缩短开发时间
- 低功耗和动态性能，使设计师可以在不牺牲性能的前提下尽量减少功率消耗
- 设计和应用支持向工程师提供快速而准确的解决方案，使设计者最小化产品上市时间。

超强军工级模拟到数字转换器 (ADCs)

Part Number	# of Input Ch	Resolution (Bits)	Sample Rate (max) (MSPS)	SNR (dBFS)	SINAD (dBFS)	SFDR (dBc)	ENOB (Bits)	Power Consumption per Ch (mW)	Total Power Dissipation (mW)	Input Type	Architecture	Operating Temp Range (°C)	Packages
CDK1300	1	8	250	43.0	40.0	43	6.4	310	310	Diff	Folding	-40 to 85	TQFP-44
CDK1301	1	8	250	46.1	43.7	47	7.0	425	425	Diff	Fold/Interpolation	-40 to 85	TQFP-44
CDK1302	1	8	750	44.0	41.0	43	6.5	5500	5500	SE	Flash	-25 to 85	MQUAD-80
CDK1303	1	8	1000	43.0	40.0	43	6.5	5500	5500	SE	Flash	-25 to 85	MQUAD-80
CDK1304	1	10	25	57.0	55.0	63	8.8	135	135	SE	Interleaved	0 to 70	TQFP-32, SOIC-28
CDK1305	1	10	40	54.0	54.0	63	8.7	175	175	SE	Interleaved	0 to 70	TQFP-32, SOIC-28
CDK1306	1	10	40	58.0	57.0	64	9.2	160	160	SE	Interleaved	0 to 70	TQFP-32, SOIC-28

Notes: * Preliminary, Diff = Differential, SE = Single-Ended, Folding = Folding & Interpolation.

超强军工级数字到模拟转换器 (DACs)

Part Number	Number of Converters	Resolution (Bits)	Conversion Rate (MWPS)	Settling Time (ns)	DNL (max) (%/FS)	INL (max) (%/FS)	Power Dissipation (max) (mW)	Operating Temp Range (°C)	Packages
CDK3400	3	10	100	n/a	±0.25	±0.25	655	0 to 70	TQFP-48
CDK3401	3	10	150	n/a	±0.25	±0.25	655	0 to 70	TQFP-48
CDK3402	3	8	100	n/a	±0.3	±0.3	655	0 to 70	TQFP-48
CDK3403	3	8	150	n/a	±0.3	±0.3	655	0 to 70	TQFP-48
*CDK3404	3	8	180	2.5	±0.5 LSB	±0.5 LSB	300	-40 to 125	TQFP-48
*CDK3405	3	8	180	2.5	±0.5 LSB	±0.5 LSB	300	-40 to 125	TQFP-48

备注：标*的型号为常卖型，常备现货。

CDK3405 完全替换 ADV7125/ADV7123 可应用于车载 DVD、工业人机界面。