



模拟产品 (Analog)



兆易创新模拟产品目前拥有高性能电源、电机驱动、锂电池管理和专用电源管理四大产品线，可广泛应用于TWS耳机充电仓、电机驱动、新能源电池充放电管理，以及无线通信设施和设备等场景，凭借众多优异特性深受各大厂商认可。

兆易创新模拟产品已与GD32 MCU搭配开发多款解决方案，能够在深耕和新挖掘的重点垂直市场形成有效协同。未来，兆易创新希望通过GD30系列模拟产品，进一步扩展细分市场，提供完善的turnkey解决方案，助力客户实现产品的快速开发和推向市场。

高性能电源



电机驱动



锂电池管理



专用电源管理



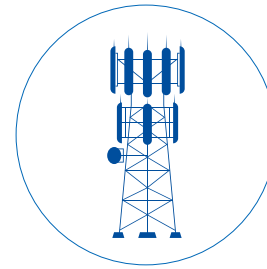


高性能电源

LDO

GD30LD330x系列

- ◆ 高性能电源稳压芯片(LDO)
- ◆ 输入电压范围:
 - 使用 BIAS: 1.1V 至 6.5V
 - 不使用 BIAS: 1.4V 至 6.5V
- ◆ 输出电压:
 - 支持电阻分压器设置
 - 支持引脚档位选择, 无外部电阻
- ◆ 高精度, 超高 PSRR, 良好的抗噪能力
- ◆ 低压差, 3A负载电流带偏置电压的情况下压差也仅为180mV



高性能电源稳压芯片(LDO)

GD30LD2000x系列

- ◆ 支持最大300mA的输出电流
- ◆ 静态电流:0.8uA
- ◆ 高输出精度:±2%
- ◆ 关断电流:<0.1uA
- ◆ 工作电压范围:1.9~5.5V
- ◆ 输出电压范围:0.8~3.6V
- ◆ 封装DFN 1x1、SOT235和SOT233

Part No.	Vin (V)		Vout (V)		Output Current (A) Max	Dropout Voltage @ with BIAS (mV)	PSRR (db)	Output Voltage Noise(µVRMS)		Ground Current (mA)	Protection Features			Temperature Junction Range (°C)	Package	MPQ (PCS)	MOQ (PCS)
	With BIAS	Without BIAS	Pin-selectable	Set by a Resistor Divider				0.8V Output	5V Output		Current Limiting	Over Temperature	Power Good				
GD30LD3300FUTR	1.1~6.5	1.4~6.5	0.5~2.075	0.5~5.2	3	180	42@10kHz	5.9	9.8	3	•	•	•	-40 to +125	QFN20	3000	3000
GD30LD3301FUTR	1.1~6.5	1.4~6.5	0.8~3.95	0.8~5.2	3	180	42@10kHz	5.9	9.8	3	•	•	•	-40 to +125	QFN20	3000	3000
GD30LD3137WETR	1.1~6.5	1.4~6.5	-	0.8~5.5	1.2	70	40@500kHz	4.4	7.7	3	•	•	•	-40 to +125	DFN8	3000	3000
GD30LD1003FUTY-I	1.1~6.5	1.4~6.5	0.8~3.95	0.8~5.2	2	125	39@ 500 KHz	5.9	9.8	3	•	•	•	-40 to +125	QFN20	490	2940
GD30LD1030MUTR-I	1.1~6.5	1.4~6.5	0.5~2.075	0.5~5.2	3	180	39@ 500 KHz	5.9	9.8	3	•	•	•	-40 to +125	QFN12	3000	3000

Part No.	Vin (V)	Vout (V)		Output Current (A) Max	Dropout Voltage @2A (mV)	PSRR (db)	Ground Current (mA)	Protection Features			Temperature Junction Range (°C)	Package	MPQ (PCS)	MOQ (PCS)
		Pin-selectable	Set by a Resistor Divider					Current Limiting	Over Temperature	Power Good				
GD30LD1000WGTR-I	1.4~6.5	-	0.5~5.2	2	300	39@ 500 KHz	3	•	•		-40 to +125	SOP8	4000	4000
GD30LD1000NBTR-I	1.4~6.5	-	0.5~5.2	2	300	39@ 500 KHz	3	•	•		-40 to +125	TO263	3000	3000
GD30LD1001LUTR	1.4~6.5	0.5~2.075	0.5~5.2	2	180	39@ 500 KHz	3	•	•	•	-40 to +125	QFN16	3000	3000
GD30LD1002WETR-I	1.4~6.5	-	0.5~5.2	1.2	200	39@ 500 KHz	3	•	•		-40 to +125	DFN8	3000	3000
GD30LD1031NBTR-I	1.4~6.5	-	0.5~5.2	3	300	-	3	•	•		-40 to +125	TO263	3000	3000

Part No.	Vin (V)	Vout (V)	Output Current (A)	Dropout Voltage @0.2A (mV)	PSRR (db)	Ground Current (uA)		Shutdown Current (uA)	Protection Features		Temperature Junction Range (°C)	Package	MPQ (PCS)	MOQ (PCS)
			Max					Max	Current Limiting	Over Temperature				
GD30LD2000NSTR-C08	1.9~5.5	0.8	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	SOT235	3000	3000
GD30LD2000NSTR-C10	1.9~5.5	1	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	SOT235	3000	3000
GD30LD2000NSTR-C12	1.9~5.5	1.2	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	SOT235	3000	3000
GD30LD2000NSTR-C15	1.9~5.5	1.5	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	SOT235	3000	3000
GD30LD2000NSTR-C18	1.9~5.5	1.8	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	SOT235	3000	3000
GD30LD2000NSTR-C25	1.9~5.5	2.5	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	SOT235	3000	3000
GD30LD2000NSTR-C28	1.9~5.5	2.8	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	SOT235	3000	3000
GD30LD2000NSTR-C30	1.9~5.5	3	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	SOT235	3000	3000
GD30LD2000NSTR-C33	1.9~5.5	3.3	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	SOT235	3000	3000
GD30LD2000NSTR-C36	1.9~5.5	3.6	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	SOT235	3000	3000
GD30LD2000BSTR-C08	1.9~5.5	0.8	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	SOT235	3000	3000
GD30LD2000BSTR-C10	1.9~5.5	1	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	SOT233	3000	3000
GD30LD2000BSTR-C12	1.9~5.5	1.2	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	SOT233	3000	3000
GD30LD2000BSTR-C15	1.9~5.5	1.5	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	SOT233	3000	3000
GD30LD2000BSTR-C18	1.9~5.5	1.8	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	SOT233	3000	3000
GD30LD2000BSTR-C25	1.9~5.5	2.5	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	SOT233	3000	3000
GD30LD2000BSTR-C28	1.9~5.5	2.8	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	SOT233	3000	3000
GD30LD2000BSTR-C30	1.9~5.5	3	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	SOT233	3000	3000
GD30LD2000BSTR-C33	1.9~5.5	3.3	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	SOT233	3000	3000
GD30LD2000BSTR-C36	1.9~5.5	3.6	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	SOT233	3000	3000
GD30LD2000JETR-C08	1.9~5.5	0.8	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	DFN 1x1	10000	10000
GD30LD2000JETR-C10	1.9~5.5	1	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	DFN 1x1	10000	10000
GD30LD2000JETR-C12	1.9~5.5	1.2	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	DFN 1x1	10000	10000
GD30LD2000JETR-C15	1.9~5.5	1.5	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	DFN 1x1	10000	10000
GD30LD2000JETR-C18	1.9~5.5	1.8	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	DFN 1x1	10000	10000
GD30LD2000JETR-C25	1.9~5.5	2.5	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	DFN 1x1	10000	10000
GD30LD2000JETR-C28	1.9~5.5	2.8	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	DFN 1x1	10000	10000
GD30LD2000JETR-C30	1.9~5.5	3	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	DFN 1x1	10000	10000
GD30LD2000JETR-C33	1.9~5.5	3.3	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	DFN 1x1	10000	10000
GD30LD2000JETR-C36	1.9~5.5	3.6	0.3	180	50@1KHz	0.8		0.1	•	•	-40 to +125	DFN 1x1	10000	10000
GD30LD2010NSTR-I08	1.9~7.0	0.8	0.5	520	87@1KHz	40		0.1	•	•	-40 to +125	SOT235	3000	3000
GD30LD2010NSTR-I10	1.9~7.0	1	0.5	520	87@1KHz	40		0.1	•	•	-40 to +125	SOT235	3000	3000
GD30LD2010NSTR-I12	1.9~7.0	1.2	0.5	520	87@1KHz	40		0.1	•	•	-40 to +125	SOT235	3000	3000
GD30LD2010NSTR-I15	1.9~7.0	1.5	0.5	520	87@1KHz	40		0.1	•	•	-40 to +125	SOT235	3000	3000
GD30LD2010NSTR-I18	1.9~7.0	1.8	0.5	520	87@1KHz	40		0.1	•	•	-40 to +125	SOT235	3000	3000
GD30LD2010NSTR-I25	1.9~7.0	2.5	0.5	520	87@1KHz	40		0.1	•	•	-40 to +125	SOT235	3000	3000
GD30LD2010NSTR-I28	1.9~7.0	2.8	0.5	520	87@1KHz	40		0.1	•	•	-40 to +125	SOT235	3000	3000
GD30LD2010NSTR-I30	1.9~7.0	3	0.5	520	87@1KHz	40		0.1	•	•	-40 to +125	SOT235	3000	3000
GD30LD2010NSTR-I33	1.9~7.0	3.3	0.5	520	87@1KHz	40		0.1	•	•	-40 to +125	SOT235	3000	3000
GD30LD2010NSTR-I36	1.9~7.0	3.6	0.5	520	87@1KHz	40		0.1	•	•	-40 to +125	SOT235	3000	3000
GD30LD2010NSTR-I50	1.9~7.0	5	0.5	520	87@1KHz	40		0.1	•	•	-40 to +125	SOT235	3000	3000
GD30LD2010JETR-I08	1.9~7.0	0.8	0.5	520	87@1KHz	40		0.1	•	•	-40 to +125	DFN 1x1	10000	10000
GD30LD2010JETR-I10	1.9~7.0	1	0.5	520	87@1KHz	40		0.1	•	•	-40 to +125	DFN 1x1	10000	10000
GD30LD2010JETR-I12	1.9~7.0	1.2	0.5	520	87@1KHz	40		0.1	•	•	-40 to +125	DFN 1x1	10000	10000
GD30LD2010JETR-I15	1.9~7.0	1.5	0.5	520	87@1KHz	40		0.1	•	•	-40 to +125	DFN 1x1	10000	10000
GD30LD2010JETR-I18	1.9~7.0	1.8	0.5	520	87@1KHz	40		0.1	•	•	-40 to +125	DFN 1x1	10000	10000
GD30LD2010JETR-I25	1.9~7.0	2.5	0.5	520	87@1KHz	40		0.1	•	•	-40 to +125	DFN 1x1	10000	10000
GD30LD2010JETR-I28	1.9~7.0	2.8	0.5	520	87@1KHz	40		0.1	•	•	-40 to +125	DFN 1x1	10000	10000
GD30LD2010JETR-I30	1.9~7.0	3	0.5	520	87@1KHz	40		0.1	•	•	-40 to +125	DFN 1x1	10000	10000
GD30LD2010JETR-I33	1.9~7.0	3.3	0.5	520	87@1KHz	40		0.1	•	•	-40 to +125	DFN 1x1	10000	10000
GD30LD2010JETR-I36	1.9~7.0	3.6	0.5	520	87@1KHz	40		0.1	•	•	-40 to +125	DFN 1x1	10000	10000
GD30LD2010JETR-I50	1.9~7.0	5	0.5	520	87@1KHz	40		0.1	•	•	-40 to +125	DFN 1x1	10000	10000

DC/DC

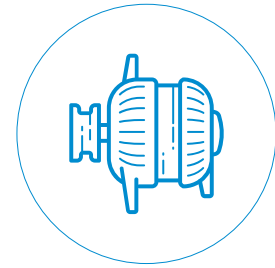
GD30DC1101X系列

- ◆ 效率高达95%
 - 支持2.5V到6V输入
 - 最低支持0.6V输出
 - 最大支持1A的输出电流
 - 40uA的静态电流
- ◆ 支持小压降100%占空比
- ◆ 支持过流、过压、过温和Hic-cup短路保护
- ◆ 支持业界通用的SOT23-5封装

Part No.	Function	Supply Voltage (V)		Output Current (A)	Ron (mΩ)		Reference Voltage (V)	Quiescent current (uA)	Switching Frequency (MHz)	100% Duty Cycle	Protection Features				Note	Temperature Operating Range (°C)	Package	MPQ (PCS)	MOQ (PCS)
		Min	Max	Max	HSFET	LSFET	Typ	Typ	Typ		Over Voltage	Over Current	Hiccup Short Circuit	Over Temperature					
GD30DC1101NSTR-I	BUCK	2.5	5.5	1	250	200	0.6	25	1.5	•	•	•	•	•	SS/Comp./Current Mode	-40 to +125	SOT235	3000	3000
GD30DC1101SSTR-I	BUCK	2.5	5.5	1	250	200	0.6	25	1.5	•	•	•	•	•	SS/Comp./Current Mode	-40 to +125	SOT236	3000	3000
GD30DC1105NSTR-I	BUCK	2.5	5.5	1.2	250	200	0.6	25	1.5	•	•	•	•	•	SS/Comp./Current Mode	-40 to +125	SOT235	3000	3000
GD30DC1301SOTR-I	BUCK	4.5	18	2	95	56	0.8	250	0.8	-	•	•	•	•	ACOT	-40 to +125	SOT563	5000	5000
GD30DC1301SSTR-I	BUCK	4.5	18	2	95	56	0.8	250	0.8	-	•	•	•	•	ACOT	-40 to +125	SOT236	3000	3000

Part No.	Function	Supply Voltage (V)		Output Voltage (V)	Limit Current (A)	Power Mos (mΩ)	Reference Voltage (V)	Quiescent current (uA)	Switching Frequency (MHz)	Protection Features			Note	Temperature Operating Range (°C)	Package	MPQ (PCS)	MOQ (PCS)
		Min	Max	Max	Max		Typ	Typ		Typ	Under Voltage	Over Current					
GD30DC2300SSTR-N	BOOST	2.5	18	30	3	150	0.6	110	1	•	•	•	Current Mode	-40 to +125	SOT236	3000	3000
GD30DC2301SSTR-N	BOOST	2.5	18	36	2	150	0.2	110	1	•	•	•	Current Mode	-40 to +125	SOT236	3000	3000

电机驱动



三相BLDC和PMSM电机、
电动工具

GD30DR3000系列

应用场景

- ◆ 有刷电机
- ◆ 智能家居和打印机

功能特色

- ◆ 可在6.5-40V供电电压工作
 - 最大输出电流3.2A Peak
 - 待机功耗<10uA
 - 开启时间60us
 - 最低死区时间200ns
- ◆ 保护功能
 - 过流保护
 - 高温保护
 - 启动欠压保护
- ◆ SOP-8

GD30DR8413系列

- ◆ 三相无刷电机驱动
- ◆ 4.5-30V供电电压
- ◆ 内置三路半桥NMOS
- ◆ 3A峰值驱动电流
- ◆ 最大50K控制频率
- ◆ 集成5V LDO
- ◆ 集成比较器
- ◆ 支持方波或FOC

GD30DR8306系列

- ◆ 三相无刷电机驱动
- ◆ 4.5-30V供电电压
- ◆ 可编程驱动电流，最大1A的拉电流和1.2A的灌电流
- ◆ 200kHz PWM 输入控制
- ◆ 2种PWM 模式 (6x 和 3x)
- ◆ 内置 5V/2A DC-DC 降压控制器
- ◆ 集成 5V LDO
- ◆ 支持方波或FOC

Part No.	Supply Voltage (V)		Gate Driver	Power MOSFET	Gate Driver Peak Current (A)		Control Interface	PWM Frequency (kHz)	Buck Controller	LDO	Protection Features			Temperature Operating Range (°C)	Package	MPQ (PCS)	MOQ (PCS)
	Min	Max			Source	Sink					Under Voltage	Over Temperature	Fault diagnostics				
GD30DR8306KU	4.5	30	3	External	1	1.2	6xPWM	200	5V/2A	5V/40mA	•	•	•	-40 to +105	QFN32	490	2940
GD30DR8304EUTR	4.5	30	3	External	1	1.2	6xPWM	200	/	5V/40mA	•	•	•	-40 to +105	QFN24	3000	3000

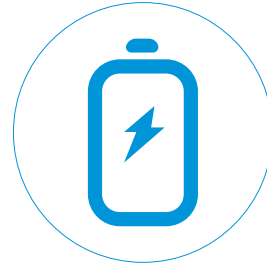
Part No.	Supply Voltage (V)		Gate Driver	Power MOSFET	Drive Current (A)	Control Interface	PWM Frequency (kHz)	LDO	Protection Features	Temperature Junction Range (°C)	Package	MPQ (PCS)	MOQ (PCS)
	Min	Max											
GD30DR8413EUTR	4.5	30	-	Internal	3	3xPWM	50	5V/20mA	•	-40 to +125	QFN24	3000	3000
GD30DR3000WGTR-K	6.5	40	-	Internal	3.2	PWM	100	-	•	-40 to +125	ESOP8	4000	4000

锂电池管理

锂电池充电产品

GD30BC250x系列

- ◆ 锂电池充放电管理IC
- ◆ 18~32V宽输入工作电压，可为2至6节锂离子电池组充电
- ◆ 支持完整的充电周期，非同步开关式充电电流高达5A
- ◆ 支持逐周期的过流保护和过压欠压保护，对电池的高低温保护功能
- ◆ 充电效率高达 95%
- ◆ 固定开关频率500KHz



锂电池充放电管理IC

GD30WS8662系列

- ◆ TWS耳机充电管理IC
- ◆ 封装类型：WLCSP9
- ◆ 静态电流最低达到200nA
- ◆ 线性充电电流8mA~456mA可配置，充电电压精度±0.5%
- ◆ 最大过压保护电压32V
- ◆ 短路保护、过高过低温度保护、PCB过温保护、输入过压欠压过流保护
- ◆ 内置3.3V LDO，支持50mA电流

Part No.	Series Cells	Input Operation Voltage (V)		Control Topology	Charging Current (A)	Charging Efficiency (%)	CV Charge Voltage for Per cell (V)	LDO	Power Path	Control interface	Protection Features				Temperature Operating Range (°C)	Package	MPQ (PCS)	MOQ (PCS)
		Min	Max		Max	Max					Over Voltage	Under Voltage	Over Current	Battery Over/Under Temperature				
GD30BC2501LRTR	4,6	18	32	Buck	5	95	4.1/4.2/4.3/4.35@1%	3.3V/25mA	NO	I2C	•	•	•	•	-40 to +85	QFN16	3000	3000
GD30BC2502LRTR	2,3,5	18	32	Buck	5	95	4.1/4.2/4.3/4.35@1%	3.3V/25mA	NO	I2C	•	•	•	•	-40 to +85	QFN16	3000	3000
GD30BC2416FUTR	1	4.4	5.5	Buck(Charging)-Boost(Discharging)	1.5	97	4.1/4.2/4.3/4.35/4.4@0.5%	3.3V/50mA	YES	I2C	•	•	•	-	-20 to +85	QFN20	3000	3000

Part No.	Absolute VUSB (V)	Control Topology	Charging Current (A)	Load Current (A)	CV Charge Voltage (V)	Quiescent Current (µA)	LDO	Control interface	Protection Features						Temperature Operating Range (°C)	Package	MPQ (PCS)	MOQ (PCS)
	Max								Short Circuit	Over Voltage	Under Voltage	Over Current	Over Temperature	Under Temperature				
GD30WS8662DYTR	35	Linear-Mode	8~456mA (8mA/step)	0.4~3.2A (0.2A/step)	3.6~4.545(15mV/step) @0.5%	<0.4	3.3V/50mA	I2C	•	•	•	•	•	•	-40 to +85	WLCSP9	3000	3000

过压保护产品

Part No.	Input Operation Voltage (V)		MAX Output Current (A)	Over Voltage Protection (V)	Charging Efficiency (%)	Internal switch ON resistance (mΩ)	Quiescent Current (µA)	Protection Features			Temperature Operating Range (°C)	Package	MPQ (PCS)	MOQ (PCS)
	Min	Max		Min	Max			Over Current	Over Current	Over Temperature				
GD30SP2200WFTR	2.5	30	3	4	15	50	100	•	•	•	-40 to +85	DFN8L	3000	3000

⚡ 专用电源管理

GD30WS88x5系列

- ◆ TWS耳机盒充电管理IC
- ◆ 封装类型: QFN24
- ◆ 超低静态电流, 睡眠模式下 <5 μ A
- ◆ 支持完整的充电周期, 开关式充电电流高达1.2A
- ◆ 充电效率高达95%, 在500mA恒流充下实际升温10°C以内
- ◆ 升压效率高达95%, 最高支持600mA升压负载电流输出
- ◆ 短路保护、过高/过低温度保护, 输入过压/过流保护, 过压欠压保护
- ◆ 电源路径管理
- ◆ 内置3.3V LDO, 电流50mA, 可为MCU供电



TWS耳机专用的充电盒和耳机管理IC

GD30WS8815性能进一步提升

- ◆ 支持最大1.5A充电电流, 支持最大1A负载电流
- ◆ 内置3.3V LDO, 电流80mA

Part No.	Absolute VUSB (V)	Control Topology	Charging Current (A)	Load Current (A)	Charging Efficiency (%)	CV Charge Voltage (V)	Quiescent Current (μ A)	LDO	Control interface	12bit ADC	Protection Features						Temperature Operating Range ($^{\circ}$ C)	Package	MPQ (PCS)	MOQ (PCS)
	Max		Max	Max	Max						Short Circuit	Over Voltage	Under Voltage	Over Current	Over Temperature	Under Temperature				
GD30WS8805EU	20	Switch-Mode	1.2	0.6	95	4.1/4.2/4.3/4.35/4.4 @0.5%	<5	3.3V/50mA	I2C	•	•	•	•	•	•	-20 to +85	QFN24	490	2940	
GD30WS8815EU	20	Switch-Mode	1.5	1	95	4.1/4.2/4.3/4.35/4.4 @0.5%	<5	3.3V/80mA	I2C	•	•	•	•	•	•	-20 to +85	QFN24	490	2940	
GD30WS8855EU	20	Switch-Mode	1.5	1	95	4.1/4.2/4.3/4.35/4.4 @0.5%	<5	3.3V/50mA	I2C	•	•	•	•	•	•	-20 to +85	QFN24	490	2940	

GD30 PMU配套开发板

搭配GD32 MCU使用，提供一站式解决方案

板卡类型	板卡型号	板载芯片型号
PMIC评估板	GD30WS8805-EVAL	GD30WS8805EU
	GD30WS8855-EVAL	GD30WS8855EU
TWS充电仓充放电管理开发板	GD30WS8805-TWS01	GD30WS8805EU + GD32E230F8V6
	GD30WS8805-TWS02	GD30WS8805EU + GD32E230G8U6
电机驱动开发板	GD30DR8306-BLDC	GD30DR8306 + GD32F310C8T6
	GD30DR8413-BLDC	GD30DR8413 + GD32F310C8T6
	GD30DR8306-FOC	GD30DR8306 + GD32F350C8T6
	GD30DR8413-FOC	GD30DR8413 + GD32F350C8T6
	GD30DR3000-MD	GD30DR3000
LDO评估板	GD30LD330X-EVAL	GD30LD3301FU
	GD30LD1000NB-EVB	GD30LD1000NB
	GD30LD1000WG-EVB	GD30LD1000WG
	GD30LD1001-EVB	GD30LD1001LU
	GD30LD1002-EVB	GD30LD1002WE
	GD30LD1030-EVB	GD30LD1030MU
	GD30LD1031-EVB	GD30LD1031NB
	GD30LD3137-EVB	GD30LD3137WE

板卡类型	板卡型号	板载芯片型号
锂电管理评估板	GD30BC2501-EVAL	GD30BC2501LR
	GD30BC2502-EVAL	GD30BC2502LR
	GD30BC250X-IO	GD30BC2501LR
	GD30BC250X-VO	GD30BC2501LR
	GD30BC2416-EVAL	GD30BC2416FU
	GD30WS8662-EVAL	GD30WS8662DY
四节锂电池充电管理开发板	GD30BC2501-BC01	GD30BC2501LR + GD32E230F4V6
单节锂电池充电管理开发板	GD30DC2416-BC01	GD30DC2416FU + GD32E230G8U6
OVP评估板	GD30SP2200-EVAL	GD30SP2200WF
DC/DC	GD30DC1100-EVB	GD30DC1100NS
	GD30DC1101-EVB	GD30DC1101SS
	GD30DC1301-EVB	GD30DC1301SO
	GD30DC1301-SOT236-EVB	GD30DC1301SS
	GD30DC2300-EVB	GD30DC2300SS
	GD30DC2301-EVB	GD30DC2301SS

