



模拟开关 Analog Switch

模拟开关主要用于连接或断开电子设备中的信号。模拟开关具有功耗低,速度快,无机械接触,体积小,使用寿命长等优点。在自动控制系统和计算机中得到了广泛的应用。模拟开关的主要参数有开关速度,寄生电容,驱动容量,封装尺寸等

品类	型号	输入电压 (V)	配置	通道数量	通道类型	导通内阻 (典型值) (Ohms)	导通电容 (典型值) (pF)	-3dB 带宽 (MHz)	封装
USB2.0开关	DIO3476	1.65-5.5	DP4T	2	USB UART Audio	0.8	20	480	QFN-18
	DIO3203	2.7-5.5	DP3T	2	Audio USB	1.6 3.5	6.8	720	TQFN-16 DQFN-12
	DIO3303	2.7-4.4	DP3T	2	USB	3.5	6.8	720	DQFN-12
	DIO4480G	2.7-5.5	SPDT DPDT	5	Audio USB	1.2 4.4	8	1000 1000	WLCSP-25
	DIO4481/B	2.7-5.5	SPDT DPDT	5	Audio USB	1.2 4.6	8	830 970	WLCSP-25
	DIO4482/B	2.7-5.5	SPDT DPDT	5	Audio USB	1.0 4.3	8	830 970	WLCSP-25
	DIO4483/B	2.55-5.5	SPDT DP3T	6	Audio USB UART	1.2 4.6 10	8	800 950 800	WLCSP-25
	DIO4485/B	2.7-5.5	SPDT DP3T	6	Audio USB UART	1.2 4.6 10	8	940 1050 800	WLCSP-25
	DIO3000	2.3-5.5	DPDT	2	USB	4.6 5.3	1.2 0.6	5800	QFN-10
	DIO3001	2.3-5.5	DPDT	2	USB	5.5	5	1800	QFN-10
	DIO32020/B	2.7-5.5	DPDT	2	Audio USB	0.8 3.8	7	1100	DQFN-10 QFN-10 MSOP-10
	DIO3480A	2.3-5.5	DPDT	2	USB	5.5	4	1200	WLCSP-24

品类	型号	输入电压 (V)	配置	通道数量	通道类型	导通内阻 (典型值) (Ohms)	导通电容 (典型值) (pF)	-3dB 带宽 (MHz)	封装
USB2.0开关	DIO3402	2.3-5.5	DPDT	2	USB	5.2	4.3	1500	WLCSP-12
	DIO5000	2.3-5.5	DPDT	2	USB	5.5	4.5	1500	QFN-10 DQFN-10
	DIO5008	2.3-5.5	DPDT	2	USB	5.5	4.5	1500	QFN-10 DQFN-10
	DIO32221	2.7-5.5	DPDT	2	USB	5	5.5	2000	MSOP-10 QFN-10
	DIO32321	2.7-5.5	DPDT	2	USB	5	5.5	2000	MSOP-10 DQFN-10 DFN-8
	DIO32323	1.62-5.5	DPDT	2	USB	5	5.5	2000	MSOP-10 QFN-10
	DIO32210	2.7-5.5	DPST	2	USB	6	3	>2000	QFN-8
USB3.1/3.0 开关	DIO3350	1.5-5.0	QPDT	4	USB	6	0.45	11000	QFN-16 QFN-18 QFN-20
	DIO3343	1.5-5.0	QPDT	4	USB	6	0.45	11000	QFN-16
	DIO3340/B	1.5-5.0	QPDT	4	USB	6	0.45	11000	QFN-18
	DIO33412	1.5-5.0	QPDT(4X)	4	USB	6	0.45	5000	QFN-36
USB2.0和 USB3.1 集成开关	DIO3352	2.3-5.5V	QPDT TPDT	4 3	USB	6 5.5	0.45 3	11000 1800	QFN-32
	DIO33512	2.7-5.5V	QPDT DPDT	4 2	USB	6 6	0.45 3	11000 2000	QFN-32
PCIE高速开关	DI3PCIE350	1.5-5.0	QPDT	4	USB	6	0.45	11000	QFN-18 QFN-20
高压模拟开关	DZ106	1.1-5.5V	DPST	2	Data/Audio	0.13	25	340	WLCSP-6
	DIO1327	2.3-5.5V	SPST	2	Data/Audio	0.1	35	200MHz	WLCSP-12
通用模拟开关	DIO1005	1.8-4.3	SPDT	2	Data	0.75	106	75	DFN-10 MSOP-10
	DIO1268	1.6-4.2	SPDT	2	Data	0.75	106	75	DQFN-10 QFN-10
	DIO1523	1.8-4.2	SPDT	2	Data	0.75	106	75	DQFN-10
	DIO3166	1.65-5.5	SPST	1	Data	1	49	100	SC70-5 SOT23-5
	DIO1159B	1.65-5.5	SPDT	1	Data	1	49	100	SOT23-6 SC70-6 DFN-6
	DIO1159C	1.65-5.5	SPST	1	Data	1	49	100	DFN-6
	DIO1159E	1.65-5.5	SPDT	1	Data	1	49	100	DFN-6
	DIO1169	2.3-5.5	SPST	1	Data	5.5	5	1800	DFN-6
	DIO3011	2.3-5.5	SPDT	1	Data	5.5	5	1800	DFN-6

品类	型号	输入电压 (V)	配置	通道数量	通道类型	导通内阻 (典型值) (Ohms)	导通电容 (典型值) (pF)	-3dB 带宽 (MHz)	封装
通用模拟开关	DIO1510	1.8-5.5	SPDT	1	Data/Audio	0.4	-	140	SC70-6
	DIO1467	1.65-4.5	DPDT(2X)	4	Data/Audio	2.7	30	180	DQFN-16 TQFN-16 QFN-16
	DIO1269	2.7-5.25	SPDT	2	Data/Audio	1	120	180	DQFN-10
	DIO1713	1.8-5.5	SPST	4	Data Audio	2.5	22	200	SOP-16 TSSOP-16
	DIO1717	2.5-5.5	SPDT	2	Data	2.8	24	300	DQFN-10 MSOP-10
	DIO3712	1.8-5.5	SPDT	2	Data	4.5	10	300	DQFN-10 MSOP-10
	DIO3713	1.8-5.5	SPDT	2	Data	4.5	10	300	DQFN-10
	DIO3714	1.8-5.5	SPST	4	Data	4.5	10	200	SOP14 TSSOP-14
	DIO1520	1.65-5.5	SPDT	2	Data/Audio	0.7	-	300	DQFN-10
	DIO1521	2.3-5.5	-	2	Data	0.85 0.65	18	180	QFN-10
	DIO1520B	1.65-5.5	SPDT	1	Data/Audio	0.7	-	300	DQFN-10
	DIO1166	1.65-5.5	SPST	1	Data	10	16	350	SC70-5
	DIO3157E	1.65-5.5	SPDT	1	Data	10	16	350	SC70-6 SOT23-6
	DIO23157	1.8-5.5	DPDT	2	Data	4.5	10	>300	MSOP-10
	DIO17170	1.8-5.5	SPDT	2	Audio	2	-	383	DQFN-10
	DIO32276	1.65-5.5	DPDT	2	Audio	0.8	10	550	DQFN-12
	DIO31308	1.62-5.5	SP8T	1	Data	50	6	500	TSSOP-16
耗尽型开关	DIO1505	0-5.5	SPST	1	Data/Audio	0.67	25	247	WLCSP-4
	DIO1553/B	0-4.3	SPST	2	Audio	0.6	21	340	WLCSP-9
	DIO1500	0-3.0	QPST	4	Data/Audio	0.5	-	300	WLCSP-12
	DIO1501	0-3.0	QPST	4	Data/Audio	0.5	-	330	WLCSP-12
SIM卡模拟开关	DIO1568	1.65-5.5	SPDT	4	Data SIM	2.7 0.85	20 100	200 60	DQFN-16 TQFN-16
MIPI高速开关	DIO1646	1.65-5	SPDT	10	MIPI	5.5	1.6	2500	WLCSP-36
	DIO1647	1.65-5	SPDT	10	MIPI	7.5	1.5	3500	WLCSP-36
	DIO1648	1.65-5	SPDT	10	MIPI	6.5	1.5	3500	WLCSP-36
	DIO1628	1.65-5.5	TPDT	6	MIPI	10	4	6000	LGA-24
MIPI高速开关	DIO1634B	1.65-5	SPDT	10	MIPI	7.5	1.5	6000	WLCSP-36

品类	型号	输入电压 (V)	配置	通道数量	通道类型	导通内阻 (典型值) (Ohms)	导通电容 (典型值) (pF)	-3dB 带宽 (MHz)	封装
MIPI高速开关	DIO1642	1.65-5.5	TPDT	6	MIPI	10	4	4000	QFN-24
I2C开关	DIO74548	1.65-5.5	8ch	16	I2C	-	-	0.4	TSSOP-24 VQFN-24
	DIO74546	1.65-5.5	4ch	8	I2C	-	-	0.4	TSSOP16 SOP16
	DIO74544	1.65-5.5	4ch	8	I2C	-	-	0.4	TSSOP-20



运算放大器是对温度、湿度、压力、长度、电流、电压、气体、温度等弱信号进行连续检测,并放大后,传输给系统,对信号得保真度是非常重要器件之一。根据应用要求,可分为普通运算放大器、高速运算放大器、低功耗运算放大器、高压摆率运算放大器、高精度运算放大器等等。

品类	型号	工作电压 (V)	静态电流 / 每通道 (典型值) (uA)	通道数	增益带宽积 (典型值) (MHz)	压摆率 (典型值) (V/us)	轨对轨	输入失调电压 (最大值) (mV)	封装
通用运算放大器	DIO2051A	1.8-5.5	16	1	0.55	0.32	In, Out	3.5	SOT23-5
	DIO32051	2.1-5.5	24	1	0.5	0.29	In, Out	3	SOT23-5 SC70-5
	DIO32051A	1.8-5.5	24	1	0.5	0.29	In, Out	3	SOT23-5 SC70-5 DFN-4
	DIO32052	2.1-5.5	24	2	0.5	0.29	In, Out	3	SOIC-8 MSOP-8
	DIO32054	2.1-5.5	24	4	0.5	0.29	In, Out	3	SOIC-14 TSSOP-14
	DIO29001	1.65-5.5	40	1	0.4	0.17	In, Out	1.5	DFN-4, SOT23-5, SC70-5
	DIO29002	1.65-5.5	40	2	0.4	0.17	In, Out	1.5	SOIC-8 MSOP-8
	DIO29004	1.65-5.5	40	4	0.4	0.17	In, Out	1.5	SOIC-14 TSSOP-14

品类	型号	工作电压 (V)	静态电流 / 每通道 (典型值)(uA)	通道数	增益带宽积 (典型值) (MHz)	压摆率 (典型值) (V/us)	轨对轨	输入失调电压 (最大值) (mV)	封装
通用运算放大器	DIO32358	2.0-5.5	60	2	1.4	0.6	In, Out	6	SOIC-8 MSOP-8
	DIO3581	2.0-5.5	60	1	1.4	0.6	In, Out	3	SOT23-5 SC70-5
	DIO3582	2.0-5.5	60	2	1.4	0.6	In, Out	3	SOIC-8 MSOP-8 DFN-8
	DIO3584	2.0-5.5	60	4	1.4	0.6	In, Out	3	SOIC-14 TSSOP-14
	DIO20721	2.5-5.5	620	1	10	6.5	In, Out	5	SC70-5 SOT23-5
	DIO20721D	2.5-5.5	620	1	10	6.5	In, Out	5	SOT23-6
	DIO20722	2.5-5.5	620	2	10	6.5	In, Out	5	SOIC-8 MSOP-8 TSSOP-8 DFN-8 TSOT23-8
	DIO20724	2.5-5.5	620	4	10	6.5	In, Out	5	SOIC-14 TSSOP-14
	DIO2172	3.0-5.5	-	2	10	7	In, Out	0.8	TSOT23-8
	DIO20221	2.5-5.5	190	1	3	1.7	In, Out	5	SC70-5 SOT23-5
	DIO20222	2.5-5.5	190	2	3	1.7	In, Out	5	MSOP-8 SOIC-8
	DIO20224	2.5-5.5	190	4	3	1.7	In, Out	5	SOIC-14 TSSOP-14
	DIO20321	2.5-5.5	350	1	6	3.6	In, Out	3.5	SOT23-5 SOIC-8
	DIO20322	2.5-5.5	350	2	6	3.6	In, Out	3.5	SOIC-8 MSOP-8 TSSOP-8
	DIO20324	2.5-5.5	350	4	6	3.6	In, Out	3.5	SOIC-14 TSSOP-14
	DIO2036	2.5-5.5	350	6	6	3.6	In, Out	3.5	QFN4*4-20
	DIO8358	2.1-5.5	40	2	1	0.6	In, Out	A:3.5 B:8	SOIC-8 MSOP-8
高压运算放大器	DIO2601	4.5-36	950	1	3.5	2.5	Out	3.5	SOT23-5 SOIC-8
	DIO2602	4.5-36	950	2	3.5	2.5	Out	3.5	MSOP-8 SOIC-8
	DIO2604	4.5-36	950	4	3.5	2.5	Out	3.5	SOIC-14 TSSOP-14
	DIO2842	2.7-12	620	1	4.5	3	In, Out	0.6	MSOP-8
	DIO2701	4.5-32	1400	1	6	20	Out	3.5	SOT23-5 SOIC-8
	DIO2702	4.5-32	1400	2	6	20	Out	3.5	SOIC-8 MSOP-8 TSSOP-8
	DIO2704	4.5-32	1400	4	6	20	Out	3.5	TSSOP-14 SOIC-14

品类	型号	工作电压 (V)	静态电流 / 每通道 (典型值) (uA)	通道数	增益带宽积 (典型值) (MHz)	压摆率 (典型值) (V/us)	轨对轨	输入失调电压 (最大值) (mV)	封装
高精度运算放大器	DIO2351	2.5-5.5	730	1	1.2	1	In, Out	0.03	SOT23-5 SOIC-8
	DIO2352	2.5-5.5	730	2	1.2	1	In, Out	0.03	SOIC-8 MSOP-8 TSSOP-8
	DIO2354	2.5-5.5	730	4	1.2	1	In, Out	0.03	TSSOP-14
	DIO2361	2.5-5.5	17	1	0.3	0.16	In, Out	B:0.02 M:0.065	SC70-5 SOT23-5 SOIC-8 MSOP-8
	DIO2362	2.5-5.5	17	2	0.3	0.16	In, Out	B:0.02 M:0.065	DFN-8 DFN3*3-8 SOIC-8 MSOP-8
	DIO2364	2.5-5.5	17	4	0.3	0.16	In, Out	0.65	SOP-14 TSSOP-14
	DIO2372	2.5-5.5	17	2	0.3	0.16	In, Out	0.028	MSOP-8
	DIO2381	2.5-5.5	40	1	0.45	0.3	In, Out	B:0.01 C:0.02	SC70-5, SOT23-5
	DIO2382	2.5-5.5	40	2	0.45	0.3	In, Out	B:0.01 C:0.02	DFN-8, SOP-8, MSOP-8
	DIO2384	2.5-5.5	40	4	0.45	0.3	In, Out	B:0.01 C:0.02	TSSOP-14, SOP-14
超低功耗运算放大器	DIO20182	1.4-5.5	0.38	2	0.005	0.0015	In, Out	3	DFN-8 MSOP-8
	DIO20381	1.4-5.5	0.38	1	0.005	0.0015	In, Out	3	SOT23-5 SOIC-8 MSOP-8
	DIO20381D	1.4-5.5	0.38	1	0.005	0.0015	In, Out	3	SOT23-6 SOIC-8 MSOP-8
	DIO20382	1.4-5.5	0.38	2	0.005	0.0015	In, Out	3	SOIC-8 MSOP-8
	DIO20384	1.4-5.5	0.38	4	0.005	0.0015	In, Out	3	SOP-14 TSSOP-14
	DIO20881	1.4-5.5	0.6	1	0.014	0.0035	In, Out	3.5	SOT23-5 SOIC-8 MSOP-8
	DIO20881D	1.4-5.5	0.6	1	0.014	0.0035	In, Out	3.5	SOT23-6 SOIC-8 MSOP-8
	DIO20882	1.4-5.5	0.6	2	0.014	0.0035	In, Out	3.5	SOIC-8 MSOP-8
	DIO20884	1.4-5.5	0.6	4	0.014	0.0035	In, Out	3.5	SOP-14 TSSOP-14
	DIO20991	1.8-5.5	7	1	0.11	0.08	In, Out	0.06	DFN6
	DIO20491	1.8-5.5	4	1	0.15	0.07	In, Out	0.85	SOT23-5 DFN2*2-6
	DIO20921	1.8-5.5	4	1	0.15	0.07	In, Out	5	SOT23-5 SOIC-8 MSOP-8

品类	型号	工作电压 (V)	静态电流 / 每通道 (典型值) (uA)	通道数	增益带宽积 (典型值) (MHz)	压摆率 (典型值) (V/us)	轨对轨	输入失调电压 (最大值) (mV)	封装
超低功耗运算放大器	DIO20921D	1.8-5.5	4	1	0.15	0.07	In, Out	5	SOT23-6 SOIC-8 MSOP-8 DFN2*2-6
	DIO20922	1.8-5.5	4	2	0.15	0.07	In, Out	5	SOIC-8 MSOP-8
	DIO20924	1.8-5.5	4	4	0.15	0.07	In, Out	5	SOP-14 TSSOP-14
高精度低功耗运算放大器	DIO2361L	1.8-5.5	7	1	0.11	0.08	In, Out	0.04 B:0.02 M:0.065	SC70-5 SOT23-5 SOIC-8 MSOP-8
	DIO2362L	1.8-5.5	7	2	0.11	0.08	In, Out	0.04 B:0.02 M:0.065	DFN-8 SOIC-8 MSOP-8
	DIO2364L	1.8-5.5	7	4	0.11	0.08	In, Out	0.04 B:0.02 M:0.065	DFN-14 SOP-14 TSSOP-14
	DIO2362H	1.8-5.5	17	2	0.3	0.16	In, Out	0.035	DFN-8
	DIO2331B	1.8-5.5	1	1	0.03	0.01	In, Out	0.035	DFN-6 SOT23-5 SOIC-8 MSOP-8
	DIO2332B	1.8-5.5	1	1	0.03	0.01	In, Out	0.035	SOIC-8 MSOP-8
	DIO2333B	1.8-5.5	1	2	0.03	0.01	In, Out	0.035	SOIC-8 MSOP-8
	DIO2334B	1.8-5.5	1	4	0.03	0.01	In, Out	0.035	SOIC-8 MSOP-8 SOIC-14 TSSOP-14
	DIO2331	1.8-5.5	1	1	0.03	0.01	In, Out	0.015	SOT23-5 SOIC-8 MSOP-8
	DIO2331LN6	1.8-5.5	1	1	0.03	0.01	In, Out	0.015	DFN-6
	DIO2331D	1.8-5.5	1	1	0.03	0.01	In, Out	0.015	SOT23-6
	DIO2333	1.8-5.5	1	1	0.03	0.01	In, Out	0.015	SOIC-8 MSOP-8
	DIO2332	1.8-5.5	1	2	0.03	0.01	In, Out	0.015	SOIC-8 MSOP-8
	DIO2334	1.8-5.5	1	4	0.03	0.01	In, Out	0.015	SOIC-8 MSOP-8 SOIC-14 TSSOP-14
高速运算放大器	DIO2641	2.7-13.2	7000	1	105	85	In, Out	11	SOT23-5 SOIC-8
	DIO2642	2.7-13.2	7000	2	105	85	In, Out	11	SOIC-8 MSOP-8
	DIO2644	2.7-13.2	7000	4	105	85	In, Out	11	SOP-14 TSSOP-14
	DIO2641B	2.7-13.2	7000	1	105	100	In, Out	9.5	SOT23-5 SOIC-8
	DIO2642B	2.7-13.2	7000	2	105	100	In, Out	9.5	MSOP-8
	DIO2644B	2.7-13.2	7000	4	105	100	In, Out	9.5	SOP-14 TSSOP-14

品类	型号	工作电压 (V)	静态电流 / 每通道 (典型值) (uA)	通道数	增益带宽积 (典型值) (MHz)	增益选择	轨到轨	输入失调电压 (最大值) (mV)	封装
电流检测	DIO2352A/B	2.5-5.5	730	1	0.0025	A:50V/V B:100V/V	In, Out	0.08	SOIC-8 TSSOP-8 DFN-8
	DIO2488	2.7-26	63	1/2	0.071	A:50V/V B:100V/V C:200V/V	In, Out	0.15	SC70-6 DQFN-10
	DIO2216	1.8-5.5	13	1	A:0.02 B:0.01 C:0.005 D:0.0025	A:25V/V B:50V/V C:100V/V D:200V/V	-	0.1	WLCSP-4
	DIO2240	2.7-5.5	1800	1	0.4	A:20V/V B:50V/V C:100V/V D:200V/V	-	0.04	TSSOP-8 SOIC-8
	DIO2213	3-40V	450	1	0.1	50V/V	-	0.05	SOT23-6 DFN2*2-6
	DIO2210	3-40V	470	1	0.44	20V/V	-	0.05	MSOP-8 SOIC-8
	DIO2211	3-40V	470	1	0.11	50V/V	-	0.05	MSOP-8 SOIC-8
	DIO2212	3-40V	470	1	0.065	100V/V	-	0.05	MSOP-8 SOIC-8

品类	型号	工作电压 (V)	通道数	输出类型	传播延迟时间 (μs)	输入失调电压 @25°C (最大值) (mv)	轨对轨	封装
比较器	DIO20871	1.4-5.5	1	Push-pull	1.3	5	In, Out	SOT23-5 SC70-5
	DIO20871A	1.4-5.5	1	Push-pull	1.3	5	In, Out	SOT23-5 SC70-5
	DIO20872	1.4-5.5	2	Push-pull	1.3	5	In, Out	SOIC-8 MSOP-8
	DIO20874	1.4-5.5	4	Push-pull	1.3	5	In, Out	SOP-14 TSSOP-14
	DIO20875	1.4-5.5	1	Push-pull	1.3	5	In, Out	SOIC-8 MSOP-8
	DIO20891	1.4-5.5	1	Push-pull	8	5	In	SC70-5 DFN-6 DFN-4
	DIO20892	1.4-5.5	2	Push-pull	8	5	In	DFN-8
	DIO20871B	1.4-5.5	1	Open-drain	1.3	5	In, Out	SOT23-5
	DIO20874B	1.4-5.5	4	Open-drain	1.3	5	In, Out	QFN-16
	DIO331	1.8-5.5	1	Open-drain	0.084	5	In, Out	SOT23-6 SC70-5
	DIO393	1.8-5.5	2	Open-drain	0.084	5	In, Out	SOIC-8 MSOP-8
	DIO20903	2.7-36	2	Open-drain	0.17	4.5	In	SOIC-8, MSOP-8, DIP8, TSSOP-8, TSOT23-8, DFN2*2-8



电平转换 Level Shift

电平转换是将一个信号电压转换为另一个信号电压，旨在确保不同电压域间的信号能够准确无误地通讯。

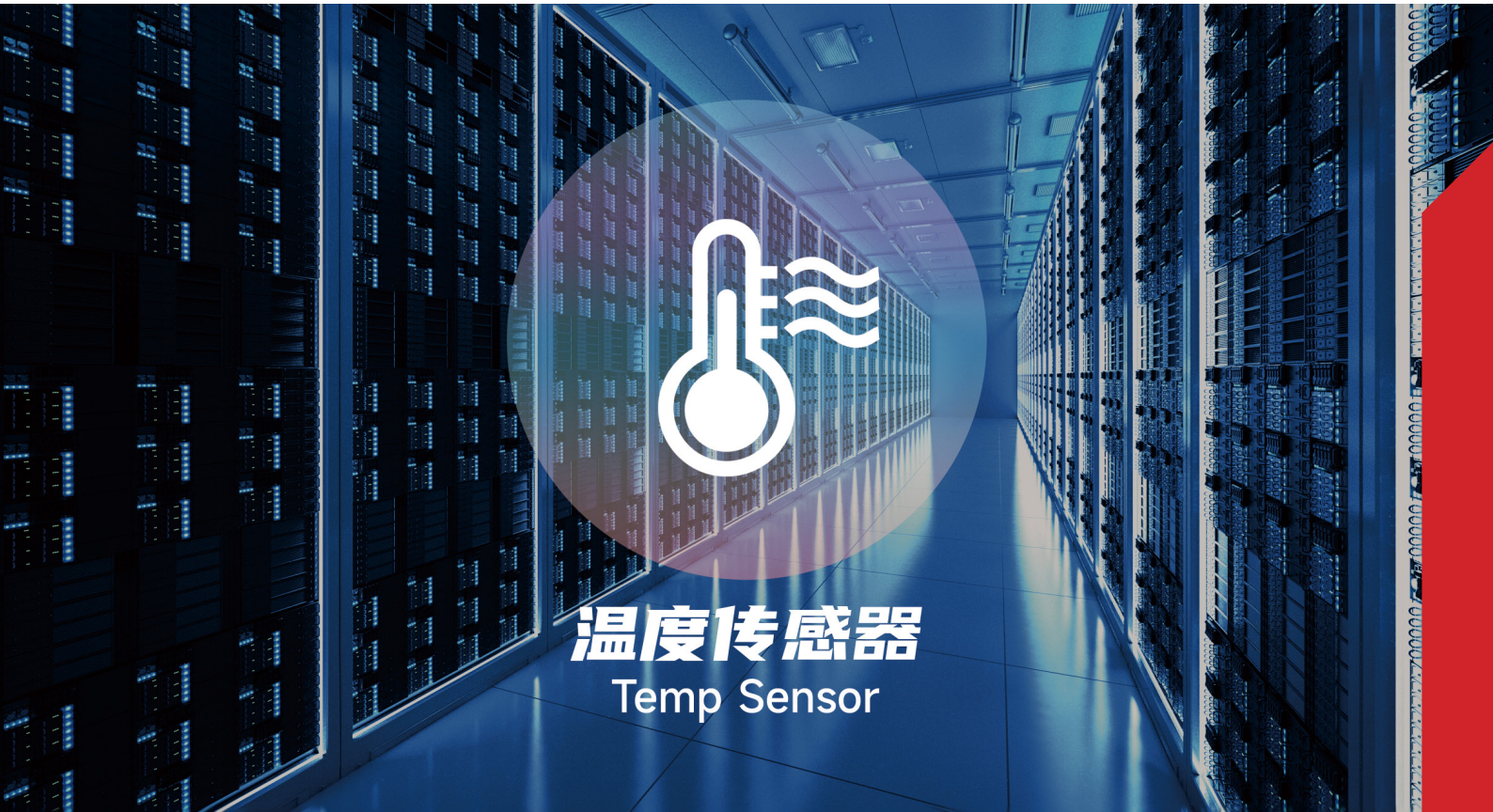
品类	型号	工作电压 VCCA (V)	工作电压 VCCB (V)	应用	通道数	最大速率 (Mbps)	封装
电平转换器	DIO74559	1.08-1.98	1.62-3.3	SIM Card	3	25MHz	WLCSP-9
	DIO74557	1.08-1.95(Host)	1.65-3.6(SIM)	SIM Card	3	10MHz	QFN-10
	DIO7416	1.08-3.6	1.08-3.6	I2C	2	-	DFN-8 TSOT23-8
	DIO74134	1.08-3.6	1.08-3.6	General	1	-	SC70-5 DFN-6
	DIO7S102	1.08-3.6	1.65-5.5	I2C, MDIO,I2S, JTAG, SPI, UART	2	120Mbps(Push pull) 2Mbps(Open drain)	VSSOP-8
	DIO7S104	1.08-3.6	1.65-5.5	I2C, MDIO,I2S, JTAG, SPI, UART	4	120Mbps(Push pull) 2Mbps(Open drain)	TSSOP-14 UQFN-12
	DIO7S108	1.08-3.6	1.65-5.5	I2C, MDIO,I2S, JTAG, SPI, UART	8	120Mbps(Push pull) 2Mbps(Open drain)	TSSOP-20
	DIO7B102	1.08-3.6	1.65-5.5	I2S, JTAG, SPI, UART	2	110Mbps(Push pull)	VSSOP-8
	DIO7B104	1.08-3.6	1.65-5.5	I2S, JTAG, SPI, UART	4	110Mbps(Push pull)	TSSOP-14 UQFN-12
	DIO7B108	1.08-3.6	1.65-5.5	I2S, JTAG, SPI, UART	8	110Mbps(Push pull)	TSSOP-20



信号中继器 Redriver

信号中继器是一种用于接收、放大和重新发送信号的设备，用于扩展信号传输距离或改善信号质量。

品类	型号	工作电压	静态电流（典型值） (mA)	速率	均衡 (最大值)	预加重（最大值）	工作温度范围（°C）	封装
USB Redriver	DIO36812	1.71~1.89V	2.5	5Gbps	-14dB	-4dB	-40 to 85	QFN-24



温度传感器 Temp Sensor

温度传感器是一种能够感知环境温度并将其转换为可读信号（如电压或数字输出）的设备，用于监测温度变化。

型号	工作电压	工作电流 (典型值) (μA)	远程通道数	温度 分辨率 (位)	本地通道精度 (最大值)	远程通道精度 (最大值)	地址	特点	封装
DIO1414	3.0 ~3.6 V	270	3	12	±1°C	±1°C	6	REC/ALERT/ THERM/ ADDR	MSOP-10, DFN-10

型号	工作电压	工作电流 (典型值) (μ A)	远程通道数	温度 分辨率 (位)	本地通道精度 (最大值)	远程通道精度 (最大值)	地址	特点	封装
DIO1413	3.0 ~3.6 V	270	2	12	$\pm 1^{\circ}\text{C}$	$\pm 1^{\circ}\text{C}$	6	REC/ALERT/ THERM/ ADDR	MSOP-10, DFN-10
DIO1412	3.0 ~3.6 V	270	1	12	$\pm 1^{\circ}\text{C}$	$\pm 1^{\circ}\text{C}$	6	REC/ALERT/ THERM/ ADDR	MSOP-8, DFN-8
DIO1411	3.0 ~3.6 V	270	0	12	$\pm 1^{\circ}\text{C}$	-	6	ALERT/ADDR	MSOP-8
DIO1408	1.4~3.6 V	2	0	12	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (Typ)	-	4	ALERT/ADDR	WLCSP-6

霍尔传感器

Hall Sensor

霍尔传感器是一种利用霍尔效应来检测磁场变化并将其转换为电信号的装置，广泛应用于位置、速度和电流的测量。

型号	类型	接口	工作电压 (V)	工作电流 (典型值) (mA)	-3dB 小信号带 宽 (KHz)	工作点 / 释放 点 (典型值) (mT)	封装	工作温度	特点
DIO9101D	锁存	3 线电压开 漏输出	2.7 ~38	2.7@5V	50	0.75~28	SOT23/ TO92S-3/ SOT23-3	-40~125℃	OVP、 ROVP、 UVLO、 OCP、OTP、 Low jitter、 Fast power on
DIO9101A	单南极	3 线电压开 漏输出	2.7 ~38	2.7@5V	50	0.75~28	SOT23/ TO92S-3/ SOT23-3	-40~125℃	
DIO9101B	单北极	3 线电压开 漏输出	2.7 ~38	2.7@5V	50	0.75~28	SOT23/ TO92S-3/ SOT23-3	-40~125℃	
DIO9101C	全极	3 线电压开 漏输出	2.7 ~38	2.7@5V	50	0.75~28	SOT23/ TO92S-3/ SOT23-3	-40~125℃	



直流电源 DC/DC, LDO

DCDC将直流电源从一个电压值转换为另一个电压值的电子设备。DCDC转换器通过开关电源技术，利用高频开关元件和储能元件实现电压变换，具有高效、可靠的特点，广泛应用于各种电子系统和设备中。主要参数为输入、输出电压，负载电流，控制模式，导通内阻，开关频率，反馈电压等。LDO又称低压差线性稳压器，是线性直流稳压器的一种，用以提供稳定的直流电压电源。特别适用于需要高精度和低噪声的模拟电路，如移动和物联网设备中的锂电池应用场合及低纹波的场景。主要参数为输入、输出电压，电压压降，负载电流，纹波抑制比，静态电流等。

品类	型号	输入电压 (V)	静态电流 I_{IQ} (uA)	输出电流 (A)	反馈电压 (V)	开关频率 (MHz)	MOSFET 上 / 下管导通内阻 (mΩ)	控制模式	封装
降压转换器	DIO61845	5-40	150	0.6	0.8	2	400/200	PWM/PSM	SOT23-6
	DIO60845	5-40	150	0.6	0.8	0.65	400/200	PWM/PSM	SOT23-6
	DIO62845B	4.5-28	140	1	0.8	0.5	130/90	COT/PWM	SOT23-6
	DIO68201	4.5-28	140	2	0.6	0.5	130/90	COT/PWM	SOT23-6
	DIO62845	4.5-28	140	2	0.8	0.5	130/90	COT/PWM	SOT23-6
	DIO54270	4.5-28	140	2	0.8	0.5	120/75	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO54302	4.5-28	140	3	0.6	0.5	80/40	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO54312	4.5-30	140	3	0.6	0.7	80/40	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO54335	4.5-28	140	3	0.765	0.5	80/40	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO54202	4.5-28	140	2	0.6	0.7	120/75	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO6988	4.5-28	150	8	0.6	0.6	20/10	COT/PWM/ PFM	QFN-16
	DIO6986	4.5-28	150	6	0.6	0.6	30/15	COT/PWM/ PFM	QFN-16
	DIO69209	4.5-24	700	2	0.765	0.7	120/75	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO69309	4.5-24	700	3	0.765	0.7	80/40	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO6912	4.5-24	140	2	0.6	0.5	130/90	COT/PWM	SOT23-6
	DIO6913	4.5-24	140	3	0.6	0.5	80/40	COT/PWM	TSOT23-6

品类	型号	输入电压 (V)	静态电流 I _q (uA)	输出电流 (A)	反馈电压 (V)	开关频率 (MHz)	MOSFET 上 / 下管导通内 阻 (mΩ)	控制模式	封装
降压转换器	DIO6920	4.5-24	140	2	0.765	0.5	120/75	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO6920H		140	2	0.765	0.5	120/75	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO69201	4.5-24	140	2	0.765	0.7	120/70	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO6921	4.5-28	140	2	0.6	0.7	120/75	COT/PWM	TSOT23-6
	DIU6921	4.5-30	140	2	0.6	0.7	120/75	COT/PWM	TSOT23-6
	DIG69122	4.5-28	140	2	0.6	0.5	130/90	COT/PWM	SOT23-6
	DIO6922	4.5-24	140	2	0.6	0.5	130/90	COT/PWM	DFN-6
	DIO6930	4.5-24	140	3	0.765	0.5	80/40	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO69301	4.5-24	190	3	0.765	0.7	80/40	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO6931	4.5-28	140	3	0.765	0.5	80/40	COT/PWM	TSOT23-6
	DIG69300	4.5-24	140	3	0.6	0.8	63/36	COT/PWM	TSOT23-6
	DIG69130	4.5-24	140	3	0.6	0.8	80/40	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO6957	4.5-24	140	2	0.8	0.5	130/65	COT/PWM	SOT-563
	DIO6957B	4.2-20	140	2	0.8	0.8	130/65	COT/PWM	SOT-563
	DIO6958	4.5-20	140	3	0.8	0.8	63/36	COT/PWM	SOT-563
	DIO6966	4.2-20	140	2	0.8	0.8	63/36	COT/PWM	SOT-563
	DIO6968	4.2-20	140	3	0.8	0.8	76/43	COT/PWM	SOT-563
	DIO6970	4.5-24	140		0.8	0.5	120/75	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO6971	4.5-24	140	3	0.8	0.5	80/40	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO62560	2.5-5.5	40	0.6	0.6	1.5	230/170	PWM	DFN-6
	DIO62560B	2.5-5.5	40	0.6	0.6	1.5	230/170	PWM	DFN-6
	DIO62810	2.5-5.5	590	0.6	-	4/5	320/260	PWM	DFN-6 WLCSP-5
	DIO62820	2.5-5.5	14	0.6	-	4/5	320/260	PWM/PFM	DFN-6 WLCSP-5
	DIO60010	2.5-5.5	25	1	0.6	1.65	260/180	COT/Auto mode/Forced PWM	SOT563/ SOT23-5/ SOT23-6
	DIO60011	2.5-5.5	20	1	0.6	1.65	260/180	COT/Auto mode/Forced PWM	SOT563/ SOT23-6

品类	型号	输入电压 (V)	静态电流 I _q (uA)	输出电流 (A)	反馈电压 (V)	开关频率 (MHz)	MOSFET 上 / 下管导通内 阻 (mΩ)	控制模式	封装
降压转换器	DIO6920	4.5-24	140	2	0.765	0.5	120/75	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO6920H		140	2	0.765	0.5	120/75	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO69201	4.5-24	140	2	0.765	0.7	120/70	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO6921	4.5-28	140	2	0.6	0.7	120/75	COT/PWM	TSOT23-6
	DIU6921	4.5-30	140	2	0.6	0.7	120/75	COT/PWM	TSOT23-6
	DIG69122	4.5-28	140	2	0.6	0.5	130/90	COT/PWM	SOT23-6
	DIO6922	4.5-24	140	2	0.6	0.5	130/90	COT/PWM	DFN-6
	DIO6930	4.5-24	140	3	0.765	0.5	80/40	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO69301	4.5-24	190	3	0.765	0.7	80/40	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO6931	4.5-28	140	3	0.765	0.5	80/40	COT/PWM	TSOT23-6
	DIG69300	4.5-24	140	3	0.6	0.8	63/36	COT/PWM	TSOT23-6
	DIG69130	4.5-24	140	3	0.6	0.8	80/40	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO6957	4.5-24	140	2	0.8	0.5	130/65	COT/PWM	SOT-563
	DIO6957B	4.2-20	140	2	0.8	0.8	130/65	COT/PWM	SOT-563
	DIO6958	4.5-20	140	3	0.8	0.8	63/36	COT/PWM	SOT-563
	DIO6966	4.2-20	140	2	0.8	0.8	63/36	COT/PWM	SOT-563
	DIO6968	4.2-20	140	3	0.8	0.8	76/43	COT/PWM	SOT-563
	DIO6970	4.5-24	140		0.8	0.5	120/75	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO6971	4.5-24	140	3	0.8	0.5	80/40	COT/PWM	TSOT23-6
	DIO62560	2.5-5.5	40	0.6	0.6	1.5	230/170	PWM	DFN-6
	DIO62560B	2.5-5.5	40	0.6	0.6	1.5	230/170	PWM	DFN-6
	DIO62810	2.5-5.5	590	0.6	-	4/5	320/260	PWM	DFN-6 WLCSP-5
	DIO62820	2.5-5.5	14	0.6	-	4/5	320/260	PWM/PFM	DFN-6 WLCSP-5
	DIO60010	2.5-5.5	25	1	0.6	1.65	260/180	COT/Auto mode/Forced PWM	SOT563/ SOT23-5/ SOT23-6
	DIO60011	2.5-5.5	20	1	0.6	1.65	260/180	COT/Auto mode/Forced PWM	SOT563/ SOT23-6

品类	型号	输入电压 (V)	静态电流 I _q (μ A)	输出电流 (A)	反馈电压 (V)	开关频率 (MHz)	MOSFET 上 / 下管导通内 阻 (m Ω)	控制模式	封装
降压转换器	DIO6001	2.5-5.5	40	1	0.6	1.5	230/170	PWM	SOT23-5/ DFN-6
	DIO6100	2.5-5.5	40	1	0.6	1.5	230/170	PWM	SOT23-5/ DFN-6
	DIO6507	2.5-5.9	40	1	0.6	1.5	230/170	PWM	DFN-6
	DIO6010	2.5-5.5	40	1	0.6	1.5	230/170	PWM	SOT23-5/ DFN-6
	DIO6002	2.5-5.5	40	1.2	0.6	1.5	230/170	PWM	SOT23-5
	DIO6012	2.7-5.5	80	2	0.6	1	100/80	PWM	SOT23-5/ SOT23-6
	DIO60120	2.5-5.5	15	2	0.6	1	100/80	COT	SOT23-5/ SOT23-6/ DFN-8/DFN- 10/SOIC-8
	DIO60121	2.5-5.5	15	2	0.6	1	100/80	COT/Forced PWM	SOT563/ DFN-6
	DIO6022	2.7-5.5	80	2	0.6	1	130/100	PWM	SOIC-8
	DIO6690	3-5.5	30	2	0.6	1.8	120/80	COT/PFM	DFN-8
	DIO6905	2.3-5.5	15-30	2	0.6	1.65-1.8	120/80	COT/PWM	SOT563 DFN-6/DFN-8
	DIO6023	2.7-5.5	80	2.5	0.6	1	100/70	PWM	SOT23-6
	DIO6083	2.7-5.5	80	3.5	0.6		100/70	PWM	DFN-8
	DIO61300/02	2.4-5.5	7	3	0.6	1.2	80/50	COT/PFM	SOT563
	DIO60830	2.4-5.5	7	3	0.6	1	80/50	PWM	DFN-8 DFN-10 EP-SOIC8 SOT563
		8.2-36	500	0.5	-	0.63	600/330	PWM	EP-SOIC8/ QFN-24
		0.75-6	500	0.5	0.8	1	-	PWM	EP-SOIC8/ QFN-24
	DIO6071	3.3	500	0.07	-	-	-	-	EP-SOIC8/ QFN-24
		8.2-36	500	0.5	-	0.63	600/330	PWM	EP-SOIC8/ QFN-24
		0.75-6	500	0.5	0.8	1	-	PWM	EP-SOIC8/ QFN-24
	DIO6063	3.1	500	0.07	-	-	-	-	EP-SOIC8/ QFN-24
		2.7-5.5	80	3.5	0.6	1	90/70	PWM	DFN-10
		2.7-5.5	80	3	0.6	1	100/70	PWM	SOIC-8
	DIO6047	2.7-5.5	80	4	0.6	1	100/70	PWM	QFN-16
	DIO6048	2.5-5.5	10	4	0.6	1.25	60/40	PWM	QFN-16
	DIO6145B	2.8-5.5	40	6	0.6	1.2	20/12	COT/PWM/ PFM	DFN-12
	DIO6155	2.5-5.5	10	2	0.6	2	26/25	COT/PWM/ PFM	DFN-6
	DIO6157	2.5-5.5	10	4	0.6	2	26/25	COT/PWM/ PFM	DFN-6

品类	型号	输入电压 (V)	静态电流 $I_{LQ}(\mu A)$	输出电压 (V)	输出电流 (A)	反馈电压 (V)	开关频率 (MHz)	导通内阻 (mΩ)	封装
降压转换器	DIO61825	2.5-5.5	10	2	0.6	2	26/25	COT/Auto mode/ Forced PWM	DFN-6
	DIO61826	2.5-5.5	10	3	0.6	2	26/25	COT/Auto mode/ Forced PWM	DFN-6
	DIO61827	2.5-5.5	10	4	0.6	2	26/25	COT/Auto mode/ Forced PWM	DFN-6
升压转换器	DIO6328E	2.3-25	100	2.3-25	2.3	0.2~0.6	1	150	SOT23-6/ DFN-10
	DIO6305B	2.7-5.25	30	3-5.25	1.1	0.5	1.2	400	SOT23-6
	DIO6650	0.7-4.5	12~30	5	0.75~1.2	-	1.2	350~400	TSOT23-6
	DIO6602	0.7-5	12	1.8-5.5	0.75	0.5	1	350	SOT23-6
	DIO6605B	2.7-4.5	30	5	1.2	-	1.2	400	SOT23-6/ DFN-8
	DIO6197	0.9-3.8	1	3.3	0.9	-	1	300(LS)/ 350(HS) VOUT = 3.3V	SOT23-5
	DIO6099	0.9-5.5	0.4	1.8-5.5	1	1	1	300(LS)/ 350(HS) VOUT = 3.3V	SOT23-6/DFN-6/ WLCSP-6
	DIO6199	1.1-5.5	0.6	2-5.5	1	1	1	300(LS)/ 350(HS) VOUT = 3.3V	SOT23-6/ DFN-6
	DIO6346	1.8-5.5	0.6	4.5-28	0.9	0.795	1.05	450(LS)/ 850(HS) VOUT = 12V	WLCSP-6
	DIO6095	0.9-5.5	0.4	5	0.9	-	1	300	DFN-6/ WLCSP-6

品类	型号	输入电压 (V)	静态电流 $I_{LQ}(\mu A)$	输出电压 (V)	电压降 (mV)	输出电流 (max) (A)	PSRR (dB@1kHz)	电压精度	封装
线性稳压器	DIO7708	2.5-24	4	ADJ: 1.2-5 FIX: 1.2-5	240	0.3	60	±2%	TSOT23-5/ SOT23-5/ DFN-6
	DIO7708X	2.5-15	3	FIX:3.9~4.2	150	0.3	60	±2%	SOT89-3/ SOT23-5
	DIO7709	2.5-24	4	FIX:1.2-5	240	0.3	60	±2%	SOT89-3/SOT23-5/DFN-6/ SOT23-3
	DIO7709330A	2.5-30	4	FIX:3.3	260	0.3	60	±1%	SOT23-5
	DIO78XX	2.5-30	30	ADJ: 5-24V FIX: 9-24V	240	0.3	60	±2%	TO252-3/ SOT89-3/DFN-6/ SOT23-5/ SOIC-8

品类	型号	输入电压 (V)	静态电流 I _q (uA)	输出电压 (V)	电压降 (mV)	输出电流 (max) (A)	PSRR (dB@1kHz)	电压精度	封装
线性稳压器	DIO7805	2.5-24	4	FIX:5	240	0.3	60	±2%	TO252-3/ SOT89-3/ DFN-6/ SOT23-3
	DIO7855	3-40	4	ADJ: 1.2-16V FIX: 1.2-5V	500	0.15	60	±2%	DFN-6/ EP-MSOP8/ DFN-8/ SOT-223
	DIO7865	3-40	4	ADJ: 1.2-16V FIX: 1.2-5V	500	0.3	60	±2%	DFN-6/ EP-MSOP8/ EP-SOIC8/ SOT23-5
	DIO7758	1.6-5.5	25	FIX: 0.8 V-3.3 V	140	0.3	75	±1%	DFN-6
	DIO7982	1.8-5.5	0.5	FIX:1.2-3.6	170	0.15	63	±1%	DFN-4/ SOT23-5/ DFN-4
	DIO7964	4.5-5.5	137	1.0/1.8/3.3	-	0.12*3	-	±2%	EP-MSOP-8/ EP-SOIC-8
	DIO7910	1.6~5.5	25	FIX:0.8-3.3	170	0.3	75	±1%	DFN-4/DFN- 4/DFN-6/ SOT23-5/ SC70-5
	DIO7911	1.6~5.5	34	FIX:0.75~5 ADJ:0.8~5	125	0.6	75	±1%	DFN-4/ SOT23-5/ SC70-5
	DIO8018	CH1/2:0.6~2.0	280 (all)	CH1/2: 0.504~1.504	CH1/2: 120	CH1/2: 1.5	CH1/2: 77	±0.5%	WLCSP1.20
		CH3-7:1.8~5.5	280 (all)	CH3-7: 1.5~3.412	CH3/4/6: 100 CH5/7: 135	CH3/4/6: 0.3 CH5/7: 0.6	CH3-7: 92	±0.5%	WLCSP1.20
	DIO8016	VIN1:0.6~2.0	90 (all)	DVDD1/2: 0.6~1.8	DVDD1/2: 110	DVDD1/2: 1.2	DVDD1: 62 DVDD2: 56	±0.5%	DFN-10
		VIN2:2.5~5.5	90 (all)	AVDD1/2: 1.2~4.3	AVDD1/2: 120	AVDD1/2: 0.4	AVDD1/2: 88	±0.5%	DFN-10
	DIO7976	1.7~6.0	27	FIX: 0.65~5.5 ADJ: 0.55~5.0	150	0.5	64	±1%	DFN-6/DFN- 8/SOT23-5
	DIO7960	1.65~5.5	18	FIX:1~3.3	100	0.25	95	±1%	WLCSP- 4,DFN1-4,
	DIO7961	1.65~5.5	18	FIX:1~3.3	180	0.45	95	±1%	WLCSP- 4,DFN- 4,SOT23-5
	DIO7966	1.65~5.5	18	FIX:1~3.3	100	0.25	95	±1%	DFN-4
	DIO7025	1.7~5.5	0.04	FIX:1.2~3.6	300	0.2	55	±1.5%	SOT23-5/ DFN-4
	DIO7937	(VOUT + VDO) ~ 4V	35	FIX: 0.8~3.6 ADJ: 0.8~3.6	93	0.6	VIN:67 VBIAS:75	±1%	DFN-6
	DIO7939	(VOUT + VDO) ~ 4V	50	FIX: 0.4~1.8 ADJ: 0.5~3.3	WLCSP: 43 DFN: 110	1.5	VIN:70 VBIAS:65	±1%	WLCSP- 6,DFN-6

品类	型号	输入电压 (V)	静态电流 $I_{tq}(uA)$	输出电流 (A)	反馈电压 (V)	开关频率 (MHz)	导通内阻 (mΩ)	控制模式	封装
电源模块	DPM6101	2.5-5.5	200	1	0.6	2	60	COT	ECLGA-14
	DPM6103	2.5-5.5	200	3	0.6	2	60	COT	ECLGA-14



电池充电器芯片是一种可以对多种电池进行充电和控制的芯片。主要可分为线性和开关型。我们的产品主要针对单、双节锂电池充电的应用市场。充电IC的主要参数包括充电电压，充电效率，温升，最大充电电流，是否具有软件配置功能，有无NTC，过电压保护，封装尺寸等。

品类	型号	输入电压 (V)	静态电流 $I_{tq}(uA)$	输出电压 (V)	输出电流 (A)	反馈电压 (V)	开关频率 (MHz)	导通内阻 (mΩ)	封装
锂离子电池线性充电IC	DIO5030	4.45-6.3	0.6	36	4.2	4.05	2.5	Y	SOT23-6
	DIO5050	4.45-6.3	0.6	30	4.2	4.05	2.5	Y	DQFN-10
	DIO5060	4.35-6.5	0.6	28	4.2~4.4	4.05~4.2	2.5	Y/N	DFN-10
	DIO5081	4.6-6.5	0.6	36	4.35	4.2	2.56	Y	DQFN-10
	DIO5090	4.45-6.3	1	36	4.2~4.25	4.05~4.1	2.5	Y	EP-MSOP10
	DIO5508	4.5-5.5	0.6~1	10	4.1~4.35	3.95~4.2	2.6~2.9	Y/N	EP-SOIC8/EP-MSOP8/SOT23-6/DFN-6/DFN-8/DFN-10
	DIO5509	4.5-5.5	0.1~0.25	10	4.2~4.4	4.05~4.25	2.5	N	DFN-6
	DIO5518	4.5-5.5	0.3~0.8	10	4.2~4.35	4.05~4.2	2.6~2.9	Y/N	SOT23-5/DFN-6

品类	型号	输入电压 (V)	静态电流 I_{IQ} (μ A)	输出电压 (V)	输出电流 (A)	反馈电压 (V)	开关频率 (MHz)	导通内阻 ($m\Omega$)	封装
锂离子电池线性充电IC	DIO5519	4.5-5.5	0.3	10	4.2~4.35	4.05~4.2	2.5	Y	DFN-6
	DIO5538	4.5-5.5	0.1	10	4.2~4.35	4.05~4.2	2.9	Y/N	SOT23-5/DFN-6/ DFN-8
	DIO5840	4.45-6.3	1	36	4.2	4.05	2.5	Y	DFN-10
	DIO5841J	4.45-6.25	1	36	4.35	4.2	2.5	Y	DFN-10
	DIO59073	4.35-6.4	1.2	28	4.2	4.1	3.35	Y	QFN-16
	DIO59074	4.35-6.4	1.2	28	4.2	4.1	3.35	Y	QFN-16
	DIO59075	4.35-6.4	1.2	28	4.2	4.1	3.35	Y	QFN-16
	DIO59078	4.35-6.4	1.2	28	4.2	4.1	3.35	Y	QFN-16
	DIO59079	4.35-6.4	1.2	28	4.1	4	3.35	Y	QFN-16
	DIO50581	4.7-5.5	0.3	30	4.2~4.4	4.05~4.25	2.5	N	DFN-10/DFN-10
	DIO54056	4.5-5.5	0.8~1	36	4.2~4.4	4.05~4.25	2.5~2.6	Y	EP-SOIC8/DFN-8
	DIO58011	4.5-5.5	0.1	36	4.2~4.35	4.05~4.2	2.5~2.6	Y	DFN-10
	DIO58013	4.5-5.5	1	36	4.2~4.35	4.05~4.2	2.5~2.6	Y/N	DFN-10
	DIO58056	4.5-5.5	1	36	4.2~4.45	4.05~4.3	2.5~2.65	N	DFN-8/EP-SOIC8
	DIO58020	0-5.5	0.3	32	4.2~4.4	4.05~4.25	2.5	N	QFN-12
	DIO58561	4.5-5.5	0.1	36	4.2~4.35	4.05~4.2	2.5~2.6	N	DFN-8

品类	型号	工作电压 (V)	高阻抗模式电流 (μ A)	充电电流 (Max) (A)	电池调节电压 (V)	充电阈值 (V)	涓流阈值 (V)	开关频率 (MHz)	封装
开关型锂电池充电IC	DIO59015	4-6	5	1.5	4.2~4.4	VOREG-(0.05~0.2)	2	2	TQFN-16, DFN-12
	DIO59016	4-6	5	1.5	4.2~4.4	VOREG-(0.05~0.2)	2	2	TQFN-16, DFN-12
	DIO59020	4-6	12	2	4.2~4.4	VOREG-(0.05~0.2)	2	1.5	DFN-12
	DIO59110X	4-6	12	1.5	4.2~4.4	4.1~4.3	2	2	DFN-12
	DIO59111X	4-6	12	1.5	4.2~4.4	4.1~4.3	2	2	DFN-12
	DIO59120X	4-6	12	2	4.2~4.4	4.1~4.3	2	1.5	DFN-12
	DIO59121X	4-6	12	2	4.2~4.4	4.1~4.3	2	1.5	DFN-12
	DIO5908	4.5-5.5	5	1.5	4.2~4.35	4.05~4.2	2.5	0.5	EP-SOIC8
	DIO5918	4.5-5.5	5	0.5~1.5	4.2~4.4	4.05~4.25	2.5	0.5	QFN-20

品类	型号	工作电压 (V)	高阻抗模式电流 (uA)	充电电流 (Max) (A)	电池调节电压 (V)	充电阈值 (V)	涓流阈值 (V)	开关频率 (MHz)	封装
开关型锂电池充电IC	DIO6833	3.6~5.5	7	2	8.4V~8.7	VCV-(0.2~0.4)	5.6	1	QFN-16



LED驱动是一种用于控制LED灯的电子设备，通过提供稳定的电流和电压，保证LED灯的稳定亮度和长寿命，同时具备调光功能、过压、过流、过热、短路、开路等保护功能，以保障LED灯和驱动器的安全运行，广泛应用于需要LED光源的各种场景。主要参数为供电电压，拓扑结构，输出电压，输出电流，开关频率，调光模式和PWM调光占空比，PFC功率因数（ACDC），总谐波失真（ACDC）等。

品类	型号	供电电压 (V)	拓扑结构	输出电压 (V)	参考电压 (mV)	开关频率 (Max) (kHz)	亮度控制	工作温度范围 (°C)	封装
LED/LCD 驱动	DIO5361H	2.8-5.5	Boost	42	200	850	One Wire	-40 to 85	DFN-6
	DIO5322	2.7-5.5	Boost	40	300	1100	PWM	-40 to 85	SOT23-6
	DIO5661	2.7-5.5	Boost	37	200	1100	PWM	-40 to 85	SOT23-6 TSOT23-6 DFN-6
	DIO5662	2.7-5.5	Boost	37	300	1100	PWM	-40 to 85	SOT23-6 TSOT23-6 DFN-6
	DIO5632	2.5-5.5	Boost, Charge pump	-	-	1000 (charge pump) 1800 (BOOST)	I2C	-40 to 85	WLCSP-15

品类	型号	供电电压 (V)	拓扑结构	输出电压 (V)	参考电压 (mV)	开关频率 (Max) (kHz)	亮度控制	工作温度范围 (° C)	封装
LED/LCD 驱动	DIO5361H	2.8-5.5	Boost	42	200	850	One Wire	-40 to 85	DFN-6
	DIO5638	2.7-5.5	Boost, Charge pump	-	-	1000(charge pump) 1500(BOOST)	I2C	-40 to 85	WLCSP-15
	DIO5639	2.7-5.5	Boost, Charge pump	-	-	1000(charge pump) 1500(BOOST)	I2C	-40 to 85	WLCSP-15
	DIO56380	2.7-5.5	Boost, Charge pump	-	-	1000(charge pump) 1500(BOOST)	I2C	-40 to 85	WLCSP-15
	DIO5553	2.9-5.5	Boost, Charge pump, LDO	-	-	500(BOOST)	SRL interface	-40 to 85	WLCSP-21
	DIO5558	2.9-5.5	Boost, Charge pump, LDO	-	-	500(BOOST)	SRL interface	-40 to 85	WLCSP-21
	DIO5613	2.9-4.5	Boost, Invert	-	-	1600	One Wire	-40 to 85	TQFN-16
	DIO56132	2.9-4.5	Boost, Invert	-	-	1600	One Wire	-40 to 85	TQFN-16
	DIO56133	2.9-4.5	Boost, Invert	-	-	1600	One Wire	-40 to 85	TQFN-16
	DIO5718	4.5 -28	Buck	-	100	1000	PWM/Analog	-40 to 85	TSOT23-6/ DFN-6
	DIO57180	4.75 -28	Buck	-	100	800/1000	PWM	-40 to 85	TSOT23-6 DFN-6
	DIG57188	4.2 -28	Buck	-	100	1000	PWM/Analog	-40 to 85	TSOT23-6 DFN-6
	DIO5728	4.75 -28	Buck	-	-	1000	PWM	-40 to 85	DFN-10
	DIO53701	4.2-28	Buck	-	100	1000	Analog	-40 to 85	DFN-6
	DIO53702	4.2-5.5	Buck	-	100	1000	Analog	-40 to 85	DFN-6
品类	型号	供电电压 (V)	静态电流 (Typ) (mA)	拓扑结构	输出电压 (V)	输出电流 (Max) (A)	开关频率 (kHz)	工作温度范围 (° C)	封装
闪光灯驱动	DIO5180	3.0~5.0	0.35	Boost	5	0.75*2	2000	-40 to 85	DNF-14L
	DIO5644	2.7 ~5.5	0.3	Boost	5.4	1.5*2	4000	-40 to 85	WLCSP-12
	DIO5151	3.0 ~5.5	0.3	Buck, Boost Charge Pump	5.5	1	2000	-40 to 85	DNF-10/ DFN-8
	DIO56401	2.7~5.5	0.3	Boost	5	1.5	2000/4000	-40 to 85	QNF-10
	DIO5183	3.0~5.0	0.35	Boost	5.3	0.75*2	2000	-40 to 85	DFN-14

品类	型号	供电电压 (V)	总谐波失真	功率因数 (>)	快速启动 (ms)	IVIN_OVP (mA)	是否内置 MOS	是否为 NTC	封装
反激式恒流型LED驱动	DIO8604S	9.5-27	<5%	0.95	<500	2	Y	N	SOIC-8
	DIO8650D	9.5-27	<10%	0.95	<500	1.75	N	N	SOT23-6/ SOIC-8
	DIO8650E	9.5-27	<5%	0.95	<500	2	N	N	SOT23-6/ SOIC-8
	DIO8652	9.5-27	<10%	0.95	<500	2	N	Y	SOIC-8

品类	型号	供电电压 (V)	功率因数 (>)	启动电流 (uA)	IVIN_OVP(mA)	VREF(V)	是否内置 MOS	是否为 NTC	封装
降压型恒流LED驱动	DIO8804	9.5-15.4	0.9	15	2		Y	N	SOIC-8
	DIO88164/A	30-500	0.9	-	c	0.2	Y	N	SOIC-7 DIP-7
	DIO8850	9.5-27	0.9	15	2	0.3	N	N	SOT23-6/ SOIC-8
	DIO8850B	9.5-15.4	0.9	15	2	0.3	N	N	SOT23-6/ SOIC-8
	DIO8852	9.5-27	0.9	15	2	0.3	N	Y	SOIC-8
	DIO8810	30-500	0.9	-	-	0.2	Y	N	SOT23-5

品类	型号	供电电压 (V)	输出电流 (A)	导通电阻 (mΩ)	调光模式	调光步进	是否内置 MOS	是否为 NTC	封装
降压恒流型LED驱动	DIO8280	16-85	2	200	PWM/ Analog	0.50%	Y	N	EP-SOIC8
	DIO8280A	16-85	2	200	PWM/ Analog	0.50%	Y	N	EP-SOIC8
	DIO8280L	10-85	1	200	PWM/ Analog	0.50%	Y	N	EP-SOIC8

品类	型号	供电电压 (V)	IVIN_OVP(mA)	功率因数 (>)	总谐波失真	VREF(V)	是否内置 MOS	是否为 NTC	封装
升压型恒流LED驱动	DIO8904B	10-13.6	5	0.95	<10%	0.153	Y	N	SOIC-8
	DIO8950	10-13.6	5	0.95	<10%	0.153	N	N	SOIC-8

品类	型号	供电电压 (V)	总谐波 失真	功率因数 (>)	启动电流 (uA)	快速启动 (ms)	IVIN_ OVP(mA)	是否内置 MOS	是否为 NTC	封装
反激式恒压 型LED驱动	DIO8105	9.5-27	<10%	0.9	10	<500	2.5	N	N	SOT23-6/ SOIC-8
	DIO81064		<10%	0.9	10	<500	2.5	N	N	SOIC-8
	DIO81052	9.5-27	<10%	0.9	10	<500	2.5	Y	N	SOIC-8
	DIO81054	9.5-27	<10%	0.9	10	<500	2.5	Y	N	SOIC-8

品类	型号	供电电压 (V)	启动电流 (uA)	输入电流 (max) (mA)	LEDN 比 较电压 VREF(V)	击穿电压 (V)	导通内阻 (Ω)	内置 MOS	封装
纹波抑制驱 动器	DIO8242D	<100	1	60	21	100	16	100V	SOT23-3/ SOT89-3
	DIO8242E	<100	1	60	9	100	16	100V	SOT23-3/ SOT89-3
	DIO8242F2	<100	1	120	6	100	8	100V	SOT23-3/ SOT89-3
	DIO8242F3	<100	1	180	6	100	5	100V	EP-SOIC8
	DIO8242F4	<100	1	240	6	100	5	100V	EP-SOIC8
	DIO8242FZ	<100	1	120	6	100	8	100V	SOT89-3
	DIO8242G	<100	1	60	27	100	16	100V	SOT23-3/ SOT89-3/ SOT223
	DIO8242H	<100	1	60	24	100	16	100V	SOT23-3/ SOT89-3
	DIO8242Z	<100	1	60	6	100	16	100V	SOT23-3/ SOT89-3
	DIO8243	<120	20	300	6	60	-	60V	EP-SOIC8

品类	型号	供电电压 (V)	启动电流 (uA)	输入电流 (max) (mA)	LEDN 比较电压 VREF(V)	击穿电压 (V)	导通内阻 (Ω)	内置 MOS	封装
纹波抑制驱动器	DIO8244	<400	1	60	6	500	40	500V	SOT23-3/ SOT23-5/ SOT89-3
	DIO8244F	<500	1	60	6	500	40	500V	SOT23-3/ SOT23-5/ SOT89-3
	DIO8244H	<400	1	60	12	500	40	500V	SOT23-3/ SOT23-5
	DIO8244J	<500	1	60	12	500	40	500V	SOT23-3/ SOT23-5
	DZ085	<100	1	120	6	100	8	100V	SOT89-3

品类	型号	供电电压 (V)	工作电流 (uA)	输入电流 (max) (mA)	LED 电压限制阈值 (V)	关闭电压阈值 (V)	FRIPPLE (Hz)	内置 MOS	封装
纹波抑制驱动器	DIO8210C	10-75	0.25	350	6	9	100/120	Y(85V)	EP-SOIC8
	DIO8210E	10-30	0.25	350	6	9	100/120	Y(85V)	EP-SOIC8
	DIO8210H	10-30	0.25	350	6	9	100/120	Y(85V)	EP-SOIC8
	DIO8232	10-55	0.25	1000	6	6	100/120	Y(60V)	TO252-5
	DIO8215B	Clamp: 37	0.24	500	4	11	100/120	Y(150V)	EP-SOIC8
	DIO8221	Clamp: 37	0.24	-	-	-	100/120	N	SOT23-6
	DIO8221B	Clamp: 37	0.24	-	-	-	100/120	N	SOT23-6

品类	型号	供电电压 (V)	电流纹波	功率因数 (>)	VREF(V)	是否内置 MOS	是否为 NTC	封装
线性恒流型 LED驱动	DIO8450	30-500	-	0.8	0.27	Y	N	EP-SOIC8
	DIO84512	30-500	<±1%	0.8	0.27	Y	N	EP-SOIC8

品类	型号	最大输入电压 (V)	静态电流 (uA)	开关频率 (KHz)	调光模式	VS 参考电压	封装
高性能、三合一、调光接口转换器	DIO8269	60V	100	0.4~10	PWM/Analog	1.5V	SOIC-8



负载开关可以有效地控制和保护电路故障,在特定条件下,如过流,过压等。负载开关的产品种类如过压保护开关,过流保护开关,通用开关等负载开关的主要参数如等效阻抗,反应时间,容限电压/电流,封装尺寸等。

品类	型号	输入电压 (V)	静态电流 tlq(uA)	输出电流 (A)	使能引脚	MOS 导通电阻 (mΩ)	特性	工作电压范围 (°C)	封装
负载开关	DIO1281	2.5-25	58	3	L	20	OVP/OTP/PG	-40 to 85	WLCSP-12
	DIO1286	2.5-20	80	3	L	#REF!	OVP/OTP/PG	-40 to 85	WLCSP-12
	DIO7002	2.7-5.5	60	1	H/L	70	OCP/OTP/RCB	-40 to 85	SOT23-5
	DIO70020	2.7-5.5	36	0.206~2.5	H/L	57	OCP/OTP/RCB	-40 to 85	SOT23-5
	DIO7004	2.7-5.5	50	0.35~2	H/L	75	OCP/OTP/RCB/PG	-40 to 85	SOT23-5/ SOIC-8/EP-MSOP08/ MSOP-8
	DIO70040	2.7-5.5	36	0.5~3	H/L	57	OCP/OTP/RCB/QOD	-40 to 85	SOT23-5/ SOIC-8/EP-MSOP08/ MSOP-8

品类	型号	输入电压 (V)	静态电流 I _q (μ A)	输出电流(A)	使能引脚	MOS 导通电阻 (m Ω)	特性	工作电压范围 (°C)	封装
负载开关	DIO7005	2.7-5.5	50	0.35~2	H/L	75	OCP/OTP/ RCB	-40 to 85	SOT23-5
	DIO7164	2.7-5.5	50	0.35~1.5	H/L	75	OCP/OTP/ RCB/PG	-40 to 85	SOT23-5
	DIO7195B	1.8-5.5	75	2.5		55	OVP/OCP/ OTP/RCB/PG	-40 to 85	WLCSP-6
	DIO7300	1.8-5.5	100	2	H	60	RCB	-40 to 85	SOT23-5
	DIO7301	1.8-5.5	100	2	H	48	RCB/QOD	-40 to 85	SOT23-5
	DIO7305	3-5	128	1.5	H	110	OVP/OCP/ OTP/PG	-40 to 85	DFN-8
	DIO72520	3-5.5	150	0.3~1.5	H	110	OVP/OCP/ OTP/PG	-40 to 85	DFN-8
	DIO7495	2.5-5.5	65	0.05~2	H	70	OVP/OCP/ OTP/PG	-40 to 85	QFN-9
	DIO7974	1-5.5	7.5	3	H	8	QOD/RCB	-40 to 85	WLCSP-6
	DIO7330	1.8-5.5	100	2.4	H	40	RCB/QOD	-40 to 85	DFN-4
	DIO7527	2.7-5.5	70	1	H/L	70	OCP/OTP/ RCB/PG	-40 to 85	SOT23-5/ SOIC-8/ EPMSOP08/ MSOP-8
	DIO7552	2.7-5.5	70	2.5	L	70	OTP/RCB/ PG/QOD	-40 to 85	SOT23-6/ DFN-6
	DIO7553	2.7-5.5	70	2.5	H	70	OTP/RCB/ PG/QOD	-40 to 85	SOT23-6/ DFN-6
	DIO75530	2.7-5.5	36	0.2~2.59	H/L	55	OTP/RCB/ PG/QOD	-40 to 85	SOT23-6/ DFN-6
	DIO7231	2.7-5.5	50	0.275	N/A	136	OCP/OTP/ RCB/QOD	-40 to 85	SOT23
	DIO7063	2.7-5.5	50	0.9	H/L	75	OCP/OTP/ RCB/PG	-40 to 85	SOT23-5/ MSOP-8
	DIO7963	4.5-5.5		0.385	H	400	OCP/OTP/ RCB	-40 to 85	EP-SOIC-8
	DIO7929	1.8-5.5	100	2	H	60	RCB/QOD	-40 to 85	SOT23-6
	DIO7290	1.2-5.5	0.031	1.5	H	48	QOD	-40 to 85	WLCSP-4
	DIO7291	1.2-5.5	0.014	1.5	H	46	N/A	-40 to 85	WLCSP-4
	DIO7296	1.0-5.5	0.03	0.5	H	45	QOD	-40 to 85	WLCSP-4
	DIO7297	1.2-5.5	0.03	0.5	H	47	QOD	-40 to 85	WLCSP-4

品类	型号	输入电压 (V)	静态电流 $I_{LQ}(\mu A)$	输出电流 (A)	使能引脚	MOS 导通电阻 (mΩ)	特性	工作电压范围 (°C)	封装
负载开关	DIO7298	1.0-3.6	0.04	2	H	40	QOD	-40 to 85	WLCSP-4
	DIO7299	1.2-5.5	0.031	2	H	36	QOD	-40 to 85	WLCSP-4
	DIO7320	1.8-5.5	100	3	H	28	RCB/QOD	-40 to 85	EP-SOIC-8
	DIO7970	0.65-3.6V	18	4	H	4.7	OTP/QOD	-40 to 105	WLCSP-8
	DIO7971	0.65-3.6V	18	3	H	6.7	OTP/QOD/ PG/CT	-40 to 105	WLCSP-8
	DIO7610	0.8-5.5	28	6	H/L	13	OTP/QOD	-40 to 85	DFN-8



高边开关是一种用于控制高电压负载的电子开关，将负载与电源相隔离。开关不与地相连，而是置于负载与电源之间，从而可以控制高电压负载的通断。主要参数为工作电压，通道数，导通内阻，输出电流及电流限制等。

品类	型号	工作电压 (V)	通道数	导通内阻 (typ)(mΩ)	输出电流 max (A)	电流限制 (A)	工作电压范围 (°C)	封装
高边开关	DIO74H120	3.4 - 40	4	120mΩ	2.5	ADJ, 0.25~7	-40 to 125	EP-TSSOP28

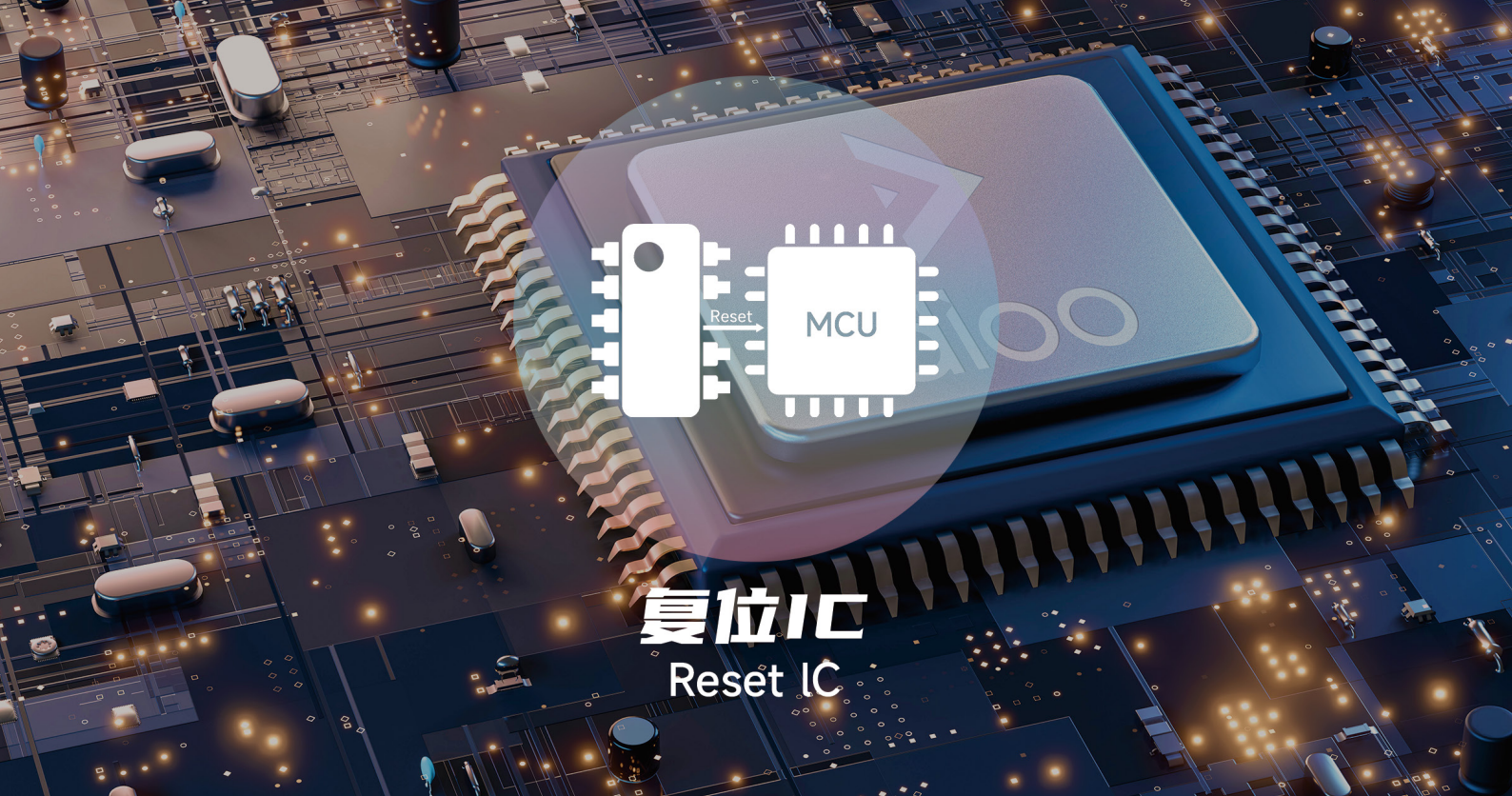


马达驱动 Motor driver

马达驱动是一种控制电机的转速、转矩和方向，从而提高电机的运行效率、降低能耗、减少噪音和振动的驱动器。电机驱动器通过接收外部控制信号，对电机的运行状态进行精确控制，确保电机在不同工作条件下实现最佳性能。主要市场为汽车，扫地机，无人机，家电产品等领域。主要的参数为驱动类型，工作电压，输出电流，集成MOS管的导通内阻等。

品类	型号	供电电压 (V)	全桥个数	峰值输出 电流 (A)	睡眠模式 电流 (uA)	控制模式	上下管导通 电阻 (HS/LS) (mOhms)	工作温度 (° C)	封装
马达驱动	DIO5833	2.7-15	2	1	1.6	PWM	600/400	-40 to 85	EP- TSSOP16/ QFN-16
	DIO57100	4-40	2	12	1.5	PWM	60/40	-40 to 125	EP-SOP16/ SOP16

品类	型号	供电电压 (V)	最大输入 电压 (V)	最大输出 电流 (A)	拓扑结构	上升时间 Typ. (ns)	下降时间 Typ. (ns)	死区时间 Max. (ns)	封装
MOSFET 驱动	DIO5110	5.5-13.2	58	3	Half- Bridge	20	20	40	SOIC-8/ DNF-8/ DNF-8
	DIO5105	3-15	40	3	Half- Bridge	20	15	Set by resistor	MSOP-10
	DIO5100	5.5-13.2	35	3	Half- Bridge	20	20	Set by resistor	DNF-10/ MSOP-10



复位IC Reset IC

复位IC是一种确保电路在启动或异常情况下能够回到初始状态，从而保证系统的稳定运行的电子元器件。通常复位IC主要是监测电源电压，并在电源电压异常或下降到某个阈值时向系统发出复位信号。广泛应用于手机，电脑，电子烟等各类电子产品中。主要参数为供电电压，重置电压阈值，输出驱动模式，充值脉冲时间等。

品类	型号	供电电压 (V)	静态电流 (Typ)(uA)	重置电压阈值 VRES(V)	VCC to RST 延迟时间 (us)	输出驱动类型 / 输出类型	重置脉冲时间 TRES (ms)	封装
复位IC	DIO706	1.15-5.5	52	2.63~4.4	23	Active low/ push-pull	200	SOIC-8
	DIO6803	1.0-5.5	8	2.63~2.93	23	OD	240	SOT23/SOT23-3
	DIO6805	1.0-5.5	8	2.32~4.63	23	Active low/ push-pull	25	SOT23
	DIO6811	1.0-5.5	8	2.32~4.63	23	Active low/ push-pull	240	SOT143-4/ SOT23-5
	DIO6812	1.0-5.5	8	2.32~4.63	23	Active high/ push-pull	240	SOT143-4/ SOT23-5
	DIO6813	1.0-5.5	8	2.32~4.64	23	OD	240	SOT143-4/ SOT23-5
	DIO6818	1.0-5.5	8	2.63~3.08	23	Active high/ OD	240	SOT143-4/ SOT23-3/ SOT23-3L
	DIO8030	1.0-5.5	3	-	23	Active low/ push-pull	8~12ms	SOT23/ SOT23-3
	DIO682x	1.5-6.6	10	VIH: 0.85~0.7VCC VIL: 0~0.3VCC	150	OD	80~400	DFN-6/ DFN-4

品类	型号	供电电压 (V)	静态电流 (Typ)(uA)	RTH 电压阈值 VRTH(V)	FTH 电压阈值 VFTH (V)	重置电压 精度 (%)	输出驱动类型 / 输出类型	工作温度 范围 (°C)	封装
电压检测IC	DIO302	1.9-6	8.8	1.211	1.211	±2%	Active low and high/ push-pull	-40 to 85	SOT23-6
	DIO302A	1.9-6	8.8	1.211	1.211	±1%	Active low and high/ push-pull	-40 to 85	SOT23-6



ACDC是一种用于控制交流电转化为直流电的集成电路。它在电源管理和电力转换过程中起到关键作用，被广泛应用于各种电子设备和系统中。主要目标市场为照明。主要参数为拓扑结构，供电电压，开关频率，欠压保护阈值，封装大小等。

品类	型号	拓扑结构	供电电压 (V)	开关频率 (Max) (kHz)	欠压保护开 / 关阈值 (V)	工作电压范围	封装
高频同步整流器 控制器	DIO82611	Active Clamp Flyback, QR, DCM, CCM Flyback, LLC	4.0-28	1000	4.5/4	-40 to 85	TSOT23-6
	DIO82612	Active Clamp Flyback, QR, DCM, CCM Flyback, LLC	4.0-28	800	4.5/4	-40 to 85	TSOT23-6
	DIO82615	Active Clamp Flyback, QR, DCM, CCM Flyback, LLC	4.0-28	800	4.5/4	-40 to 85	SOIC8 EP-SOIC8
	DIO82616	Active Clamp Flyback, QR, DCM, CCM Flyback, LLC	4.0-28	800	4.5/4	-40 to 85	SOIC8 EP-SOIC8

品类	型号	供电电压 (V)	工作模式	开关频率	待机功耗	输入电压	驱动电压 / 方式	封装
GaN驱动器	DIO8352	External	QR	ADJ <100KHz	<50mW	Single Vin power supply 34V	12V	SSOP-10
	DIO8355	External	QR	500KHz	<50mW	Single Vin power supply 34V	6V/Direct drive GaN	SSOP-10
	DIO8355A	External	QR	350KHz	<50mW	Double Vin power supply High voltage Vin	6V/Direct drive GaN	SSOP-10



锂电池保护IC

Battery Protector

锂电池保护IC是一种监测和控制电池的充放电过程，确保电池安全性和稳定性的芯片。通过监控电池的电压和电流等关键参数，防止电池出现过充、过放、过流和短路等异常情况，从而保护电池不受损害。锂电池保护IC广泛应用于使用锂电池作为电源的应用场景如手机，笔记本电脑，电动牙刷，新能源汽车等。主要参数是电池电压，欠电压阈值，电压过充阈值，电流过充阈值及封装等。

品类	型号	电池电压 (V)	工作电流 IOP (uA)	电池欠压阈值 VUV(V)	电池过冲阈值 VOV(V)	导通电阻 RP(mΩ)	过充电流 loc(A)	是否有直通	封装
锂电池保护IC	DIO7110	0~5.5	1.3	2.4~3	4.2~4.55	56	0.66~1.33	Y	DFN-6
	DIO7111	0~5.5	1.3	2.4~3	4.2~4.55	56	0.66~1.33	N	DFN-6