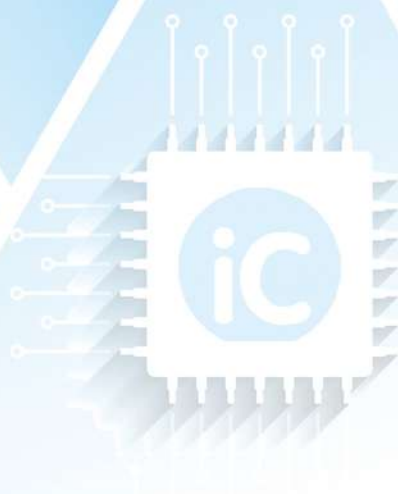




德国iC-Haus是一家标准iC (ASSP)及定制ASiC半导体解决方案的领先制造商。
自1984年成立以来，iC-Haus提供创新的、可靠的和经过FMEA认证的
集成电路和微系统，实现工业、医疗和汽车领域的应用。

信息咨询: www.weltronics.com

由代理商创意电子为您提供技术支持与服务



創意電子有限公司
Weltronics Component Limited



扫一扫 了解更多

Power Management iCs 电源管理芯片

Power Management iCs 电源管理芯片

封装

应用：工业传感器，旋转和线性编码器

iC-DC	可编程双重2.5/3.3/5V 降压/升压开关电源	QFN24-4x4
iC-WD	双重5V开关模式调节器，8V到36V输入	SO8, SO8-TP, (DFN10-4x4)
iC-WDA	双重3.3V开关模式调节器，8V到36V输入	DFN10-4x4
iC-WDB	3.3V(200mA)和5V开关模式调节器，8V到36V输入	DFN10-4x4
iC-WDC	3.3V和5V(200mA)开关模式调节器，8V到36V输入	DFN10-4x4

Sensor iCs 传感器芯片

Optical 光学传感器

封装

应用：光电传感器，识别系统，扫描仪，光谱学，机器视觉系统

iC-LFH系列	1024 / 960 / 640 / 320x1 高分辨率 CMOS 线性图像传感器 (2000 dpi)	optoBGA LFHxC
iC-LF1401	128x1线性图像传感器带电子快门功能(8.1 mm, 400 dpi)	optoLGA LF2C, optoBGA LF3C
iC-LFL1402	256x1无间隙线性图像传感器带电子快门功能(16.2 mm, 400 dpi)	optoBGA LFL1C
iC-LFM	64x1线性图像传感器带电子快门功能(4 mm, 400 dpi)	optoBGA LFM1C
iC-LFS	32x1线性图像传感器带电子快门功能(2 mm, 400 dpi)	cDFN10-4x4
iC-LO	智能三角测量传感器	oBGA LO1C
iC-LQNP	脉冲和AC光传感器带互补输出	TO18-4 L/F, oBGA LQ1C, cDFN6
iC-OD, iC-ODL	光学位置敏感检测器 (2.6 / 8.4mm PSD) 带环境光抑制	oLGA OD4C/ODL2C, cDFN10-4x4

Magnetic 磁性传感器

封装

iC-MJ	低功耗霍尔传感器	DFN8-3x3
-------	----------	----------

Safety Light Curtain iCs 安全光幕芯片

Transmitters 发射器

封装

应用：机械安全保护系统 (IEC 61496-1, ESPE)，测量光幕

iC-NL	光栅脉冲驱动器带调制输入	SO8
iC-NT	光幕光栅脉冲驱动器	SO8, MSOP8

Receivers 接收器

封装

应用：机械安全保护系统 (IEC 61496-1, ESPE)，测量光幕

iC-LK	光栅脉冲接收器集成光电二极管	cQFN16-4x4
iC-ME	2通道光栅脉冲接收器	DFN10-4x4
iC-NE	光幕光栅脉冲接收器	SO8, MSOP8
iC-NK	光栅脉冲接收器	SO8

I/O iCs 输入/输出芯片

I/O Circuits 输入/输出芯片

封装

应用：工业传感器，控制面板，PLC

iC-GD	通用输入/输出接口	QFN38-5x7
iC-JX	4x4双向24V高边驱动器带负载诊断和 μ C接口	MQFP52
iC-MD	48位正交计数器，带RS422接收器和SPI以及BiSS接口	TSSOP20

Interface iCs · BiSS® 接口芯片

封装

应用：位置测量，电机反馈和驱动系统，安全相关系统，多传感器系统

iC-BL	BiSS Line 接口主机/从机芯片必带, RS-485收发器	QFN28-5x5
iC-MB4	BiSS接口主机 (2通道/8从机, RS422 收发器, 双SPI接口)	QFN28-5x5
iC-MCB	SPI-to-BiSS从机桥接,带RS422收发器	QFN16-3x3

Encoder iCs · Silicon for Motion 编码器芯片

Optical Encoder iCs 光电编码器芯片

封装

应用：运动控制，驱动系统，机器人，光电编码器（增量，单圈，多圈）

iC-LGC	21位光电位置编码器带串行/并行和Sin/Cos输出	BLCC LG5C, oBGA LG21C, COB
iC-LNB	18位光电位置编码器带SPI, 串行/并行和FlexCount® 输出	optoBGA LNB2C, optoQFN38-7x5
iC-LNG	16位光电位置编码器带SPI和串行/并行输出	optoBGA LNB2C, optoQFN38-7x5
iC-LSB	8通道主动光电传感器阵列	optoBGA LS2C
iC-LSC	12通道主动光电传感器阵列	optoBGA LS2C, optoQFN32-5x5
iC-LSHB	增量式光电传感器阵列	optoBGA LSH2C, optoQFN32-5x5
iC-LSHC	3通道Sin/Cos光电传感器阵列	optoBGA LSH2C, optoQFN32-5x5
iC-LTA	6通道增量式光电编码器芯片	optoBGA LSH2C, optoQFN32-5x5
iC-LV	5位光电编码器带可串联串行接口 (SSI)	BLCC LV4C, COB
iC-OF	3位光电编码器芯片	BLCC OF3C, optoBGA OF4C
iC-OG	8位差分扫描光电编码器带LED控制	oQFN38-7x5, BLCC OGC
iC-PD3948	5通道相位阵列正弦编码器芯片($\varnothing$ 39 mm, 2048 CPR)	optoBGA LSH2C, optoQFN32-5x5
iC-PG	微型反射式光电绝对式编码器	oDFN8-3x3
iC-PN系列	相位阵游标编码器芯片系列($\varnothing$ 26 mm, $\varnothing$ 33 mm, $\varnothing$ 39 mm)	optoBGA LSH2C, optoQFN32-5x5
iC-PNE系列	8段游标相位阵编码器芯片	oQFN32-5x5
iC-PNH系列	相位阵游标编码器芯片系列($\varnothing$ 26, $\varnothing$ 33, $\varnothing$ 39 mm)	oQFN32-5x5
iC-PR系列	Encoder Blue® 3通道反射式光电编码器系列	optoQFN24-4x4
iC-PTH系列	6通道相位阵列光电编码器系列($\varnothing$ 26, $\varnothing$ 33, $\varnothing$ 39 mm) Encoder Blue®	optoQFN32-5x5
iC-PT系列	6通道相位阵光电编码器系列($\varnothing$ 33 mm)	optoQFN32-5x5
iC-PX系列	Encoder Blue® 2通道反射式光电编码器系列	optoDFN8-3x3
iC-PXL3212	光电反射式双通道数字 / 模拟器编码	oDFN8-3x3
iC-PZ系列	高分辨率反射式绝对式编码器	oQFN32-5x5
iC-RB系列	高分辨率光电安全编码器($\varnothing$ 26, $\varnothing$ 42 mm)	oQFN38-7x5
iC-RZ系列	光学双扫描编码器芯片带安全通道($\varnothing$ 26, $\varnothing$ 42 mm)	oQFN38-7x5
iC-WG	14位差分扫描光电编码器芯片	BLCC WGC

电感式编码器芯片

封装

iC-GI22	双通道电感式信号解调器	QFN32-5x5
---------	-------------	-----------

Magnetic Encoder iCs 磁编码器芯片

封装

应用：线性 and 角度编码器，位置测量系统，机器人，运动控制和车船控制

iC-MA	8位角度霍尔编码器，可串联	DFN10-4x4
iC-MA3	霍尔角度传感器带Sin/Cos输出，可串联	QFN16-4x4
iC-MH8	12位角度霍尔编码器	QFN28-5x5
iC-MH16	12位角度霍尔编码器, FlexCount	QFN28-5x5
iC-MHA	霍尔角度编码器带Sin/Cos输出	QFN28-5x5
iC-MHL100	12位直线/旋转位置霍尔编码器，磁极宽度1.00mm	QFN32-5x5, TSSOP20
iC-MHL200	12位直线/旋转位置霍尔编码器，磁极宽度2.00mm	TSSOP20
iC-MHM	14位绝对式霍尔角度编码器	QFN28-5x5
iC-ML	8位线性位置霍尔编码器，可串联，磁极宽度2.56mm	TSSOP20
iC-MP	8位霍尔编码器带比例输出	DFN10-4x4
iC-MU	磁性离轴绝对位置编码器，磁极宽度1.28mm	DFN16-5 × 5, QFN48-7x7
iC-MU150	磁性离轴绝对位置编码器，磁极宽度1.5mm	DFN16-5 × 5, QFN48-7x7
iC-MU200	磁性离轴绝对位置编码器，磁极宽度2.00mm	QFN48-7x7
iC-MV	8位霍尔编码器带可串联串行接口	QFN16-3x3
iC-MZ	差分霍尔开关和齿轮传感器，带线驱动器	DFN10-4x4
iC-MZI	2线差分霍尔开关	DFN10-4x4
iC-PMX	韦根多圈编码器	QFN32-5x5, QFN48-7x7
iC-PV	电池缓冲霍尔多圈编码器	QFN16-3x3
iC-PVL	线性离轴/同轴电池缓冲霍尔绝对式位置传感器	QFN38-4x4
iC-PVS	线性/离轴电池缓冲霍尔多圈编码器	QFN16-5x7
iC-SM2L	AMR直线位置传感器（间距：2mm）	LGA SM2C
iC-SM5L	AMR直线位置传感器（间距：5mm）	LGA SM2C
iC-TW11	10位超低功耗绝对式旋转磁性编码器	QFN16-4x4
iC-TW39	24位同轴磁性角度传感器	QFN32-5x5

Interpolators 细分器

封装

应用：角度传感器，旋转编码器，光栅尺，磁栅尺，数字仪表，PLC/IPC接口板，伺服控制

iC-MG	8位Sin/Cos插补器带RS422线驱动器	TSSOP20
iC-MNF	26位游标编码器带3通道14位/正余弦波插补细分	QFN48-7x7
iC-MQ	9位Sin/Cos可编程插补器带RS422失效保护线驱动器	TSSOP20
iC-MR3	13位采样保持Sin/Cos插补器带2.5V/5V控制器接口	QFN48-7x7
iC-NG	8位正弦到数字转换处理器带波形适应	SO28, SSOP28
iC-NQC	13位信号调节插补器带BiSS-C接口	TSSOP20
iC-NQE	16位信号调理插补器带BiSS接口	QFN32-5x5, TSSOP20
iC-NQI	13位信号调理插补器带2-Wire接口	TSSOP20
iC-NV, iC-NVH	6位Sin/Cos快速转换器带管脚选择细分到16倍（H:半周期索引）	TSSOP20
iC-PI	12位Sin/Cos可编程插补器带RS422线驱动器	TSSOP20
iC-TW8	16位Sin/Cos插补器带自动校准	QFN48-7x7
iC-TW28	10位低延时Sin/Cos插补器带自动校准和线驱动器	QFN32-5x5
iC-TW29	26位编码器处理器带细分和BiSS接口	QFN32-5x5

Signal Conditioning and Monitoring 信号调节和监控

封装

应用：线性编码器，增量式编码器，光学位置传感器，磁性位置传感器

iC-MSA	Sin/Cos传感器信号调节器带AGC和1 Vpp线驱动器	TSSOP20-TP
iC-MSB ^{SAFETY}	Sin/Cos传感器信号调节器带失效保护1Vpp线驱动器	TSSOP20, TSSOP20-TP
iC-RC1000	Sin/Cos信号安全监控芯片	MSOP10-3x3
iC-WT	3通道光电二极管放大-比较器带LED控制器	SO16N

Laser Diode and LED Drivers 激光二极管和LED驱动器

Laser Diode and LED Drivers 激光二极管和LED驱动器

封装

应用：工业传感器，条码扫描器，激光水平测量仪，激光打印机，复印机，激光指示

脉冲

iC-HGP	200MHz高边激光开关高达9A电流（脉冲）	QFN32-5x5
iC-HG30	250MHz激光开关高达30A电流（脉冲）	QFN28-5x5
iC-HK,iC-HKB	155MHz双通道无尖峰激光开关	SO8N-TP, MSOP8-TP
iC-HN系列	短脉冲1.4A/2.8A激光驱动器	DFN8-3x3
iC-HS系列	超短快脉冲激光驱动器	QFN16-3x3, QFN24-4x4

连续波 (CW)

iC-HT	双通道CW N/M型激光二极管驱动器带SPI/I2C控制器接口，电流高达1.5A	QFN28-5x5
iC-HTG	Cw功率激光二极管驱动器	QFN24-4x4
iC-HTP	双通道（CW）P型激光二极管驱动器带SPI/I2C控制器接口，电流高达1.5A	QFN28-5x5
iC-NZN, iC-NZP	N型/P型激光二极管驱动器带APC和ACC	QFN24-4x4
iC-WJ,iC-WJZ	CW和脉冲工作高达300 KHz激光二极管驱动器	SO8, MSOP8
iC-WJB	适应于电池供电的2.7到6V激光二极管驱动器	SO8, MSOP8
iC-WK,iC-WKL	低功耗通用激光驱动CW工作2.4到6V	SO8, MSOP8
iC-WKM	M型CW激光二极管驱动器，为（蓝光）M型激光二极管优化	SO8N-TP, DFN10-4x4
iC-WKN	N型CW激光二极管驱动器，为N型激光二极管优化	SO8N-TP, DFN10-4x4
iC-WKP	P型CW激光二极管驱动器，为P型激光二极管优化	SO8N-TP, DFN10-4x4

Driver iCs 驱动芯片

Output Stages 输出级

封装

应用：接近传感器，光幕，继电器，微控制器应用

iC-DN	200mA低边开关，4V到36V输入/输出退耦	SOT23-6L, UDFN6-1.8x2
iC-DP	200mA高边开关和电平转换，4V到36V输入/输出退耦	SOT23-6L, UDFN6-1.8x2
iC-DX, iC-DX3	数字传感器输出驱动器(150 mA)	DFN6-2x2
iC-DXC,iC-DXC3	数字传感器输出驱动器（200mA）带IO-Link反馈通道	DFN8-3x3
iC-GF	IO-Link 收发器用于IO-Link Slave	QFN24
iC-GFP	IO-Link 从机收发器	QFN24-4x4

24 V and 5 V Line Drivers 24V和5V线驱动器

封装

应用：工厂自动化，工业控制，位置传感器

iC-DL	3通道差分线驱动器，集成阻抗适应	QFN28-5x5
iC-HD2	4通道差分线驱动器，引脚兼容xx2068	TSSOP20, TSSOP20-TP
iC-HD7	4通道差分线驱动器，引脚兼容xx7272和26xx31	SO16N
iC-HE	3通道差分线驱动器	SO14N
iC-HF	6通道编码器链接，RS422线驱动器/接收器	QFN32-5x5
iC-HX	3通道差分线驱动器，具有低功耗功能	QFN28-5x5
iC-VX	3通道差分线驱动器，24V互补输出	SO16W, TSSOP20
iC-WE	3通道75 Ohm线驱动器，适用于RS422和24V应用	SO16W, SO20W, TSSOP20-TP

Relay / Solenoid Drivers 继电器/螺线管驱动器

封装

应用：继电器，电磁阀，光伏模块

iC-GE	PWM继电器/螺线管驱动器, 宽范围工作电压(1A)	QFN16-4x4
iC-GE100	PWM继电器/螺线管驱动器 (100mA)	DFN8-3x3
iC-MFL	8通道失效保护逻辑 N-FET 驱动器	QFN24-4x4

LEDs 发光二极管

LEDs 发光二极管

封装

应用：光电编码器

iC-TL46	460nm蓝光LED带镜头适用于高分辨率光电编码器	TO46-2L1, BLCC SD1C
iC-TL6	640nm点光源LED	BLCC2 1206
iC-TL85	850nm红外LED带镜头或平面窗口适用于高分辨率光电编码器	TO46-2L1, TO46-2F1
iC-SD85	850nm红外LED带镜头或平面玻璃适用于高分辨率光电编码器	BLCC SD1C, oLGA SD2C, BLCC SD3C
iC-SG85	850nm红外LED带塑料镜头适用于高质量大面积照射高分辨率光电编码器	BLCC SG1C, BLCC SG4C
iC-SN85	850nm红外LED带塑料镜头适用于高质量大面积照射	BLCC SN1C, BLCC SN2C

Tools 工具

Adapters and Instruments 适配器和仪器

BL1U	BiSS Line-to-PC适配器 (USB)	ECW	编码器生产实用工具软件
MB3U-I2C	BiSS (SSI)和I2C到计算机适配器 (USB)	ETS Servo	编码器测试台, 带位置反馈
MB5U	高性能电气隔离BiSS(SSI)到计算机USB适配器	iC334	连接适配器, 带夹紧端子
SinCosYzer 2	正弦编码器信号采集带图形分析功能		

Laser Tools 激光工具

iC149	纳秒脉冲可编程发生器
iC212	带Si-PIN光电二极管高速光电接收器
iC212NIR	近红外高速光电接收器
iC213	可编程振荡器模块 (40KHz到1.4GHz)
iC227	双通道11GHz 采样示波器
iC245	可编程脉冲宽度调节器 (250ps到10ns, 每步40 ps)
iC384	SPI / I2C to USB适配器

代理品牌 注：部分代理品牌，按字母顺序排名

 ABLIC IC	 CHEMI-CON 铝电解电容	 Dexerials 各种波长短光LED	 FEIDA 薄膜电容	 FIGARO 气体传感器	 HINODE 快速熔断保险丝	 iC-Haus 编码器IC 激光驱动IC	 KOA 精密电阻	 KYOCERA 连接器 MLCC
 MinebeaMitsumi MEMS传感器 风扇	 NDK 晶振	 NIDEC COMPONENTS 开关、涡轮风扇 电位器、压力传感器	 Nitsuko 薄膜电容	 ShinDengen 功率半导体器件	 SUMITOMO FFC线 电线、套管	 SII 晶振 (32.768kHz)	 TE 连接器	 VINA Tech 超级电容
							 YAMAICHI 连接器	



創意電子有限公司
Weltronics Component Limited

创意香港	创意深圳	创意广州	创意上海	创意北京
电话 (852) 2410 0623 传真 (852) 2410 0920	(755) 8348 0330 (755) 8348 0105	(020) 8351 1853 (020) 8351 1491	(021) 6095 2881 (021) 6095 2882	(010) 6298 2798 (010) 6298 0880
网址: www.weltronics.com				
注：其它办事处联系方式请查询公司网址或邮箱咨询				