

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-MSB2	Sin/Cos传感器信号调节器/多路器带失效保护1Vpp线驱动器	TSSOP20
iC-MSC	Sin/Cos传感器信号调节器带失效保护1 Vpp线驱动器	TSSOP20-TP, QFN32-5 × 5
iC-PE系列	xMR磁阻传感器多路放大器	QFN16-3x3
iC-RC1000	Sin/Cos信号安全监控芯片	MSOP10-3x3
iC-TW3	自动信号调节器带LUT温度补偿和1Vpp（ 100 Ohm ） /2Vpp输出	QFN32-5x5
iC-WT	3通道光电二极管放大-比较器带LED控制器	SO16N

Laser Diode and LEDDrivers 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	

iC-HB	3通道155MHz 激光开关带LVDS输入	QFN24-4x4
iC-HG	200MHz激光开关高达9A电流（ 脉冲 ）	QFN28-5x5
iC-HGP	200MHz高边激光开关高达9A电流（ 脉冲 ）	QFN32-5 × 5
iC-HK,iC-HKB	155MHz双通道无尖峰激光开关	SO8N-TP,MSOP8-TP
iC-HN	短脉冲1.4A激光驱动器	DFN8-3 × 3
iC-HN3	短脉冲2.8A激光驱动器	DFN8-3 × 3
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-NZ	失效保护激光二极管驱动器， CW和脉冲操作高达155MHz	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	激光二极管驱动器CW和脉冲工作高达300 KHz	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

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-JE	PWM低功耗继电器/螺线管驱动器	SO8

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

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,SC59-3L
iC-DP	200mA高边开关和电平转换， 4V到36V输入/输出退耦	SOT23-6L,SC59-3L
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-MFL	8通道效保护N-FET驱动器	QFN24-4x4
iC-MFN,iC-MFP	8通道失效保护N-FET/P-FET驱动器， 电平转换高达40V	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		Laser Tools 激光工具	
MB3U	BiSS (SSI)到计算机适配器（ USB ）	iC149	纳秒脉冲可编程发生器
MB3U-I2C	BiSS (SSI)和I2C到计算机适配器（ USB ）	iC212	带Si-PIN光电二极管高速光电接收器
MB4U	高性能BiSS (SSI)到计算机USB适配器	iC212NIR	近红外高速光电接收器
MB5U	高性能电气隔离BiSS(SSI)到计算机USB适配器	iC213	可编程振荡器模块（ 40KHz到1.4GHz ）
SinCosYzer 2	正弦编码器信号采集带图形分析功能	iC227	双通道11GHz 采样示波器

Encoder Evaluation Boards 编码器评估板

MU1C	离轴电机反馈模块
MU3C	电池缓冲霍尔多圈编码器评估板
PV1M1	iC-PV / iC-MHM评估板

代理品牌 注： 部分代理品牌， 排名不分先后

 ABLIC IC	 Daito 保险丝	 FIGARO 气体传感器	 iC-Haus 编码器IC 激光驱动IC	 KOA 电阻	 KYOSEMI 各种波长光敏LED	 MITSUBISHI MATERIALS 天线、热敏电阻	 NDK 晶振	 Nitsuko 高频薄膜电容
 TAIYO YUDEN 铝电解电容	 NIDEC COPAL ELECTRONICS 开关、电位器、压力传感器、涡轮风扇	 OKAYA 放电管、安规电容	 SUMITOMO FFC线、电线、套管	 SII 晶振、热敏打印头	 SEMİKRON IGBT整流桥	 TE 继电器、接插件	 VIA Tech 超级电容	 YAMAGUCHI ELECTRONICS 接插件、卡座、连接线

联系方式

	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	(755) 8348 0330	(020) 8351 1853	(021) 6095 2881	(010)6298 2798		
	传真	(852) 2410 0920	(755) 8348 0105	(020) 8351 1491	(021) 6095 2882	(010)6298 0880		
	邮箱：market@weltronics.com		注：其它办事处联系方式请查询公司网址或邮箱咨询					



产品选型目录

创新应用数模复合信号集成电路精选集

作为一个混合信号集成电路和系统芯片解决方案的专家，iC-Haus致力于设计和生产特殊应用标准产品(ASSPs)以及定制ASICs逾30年。

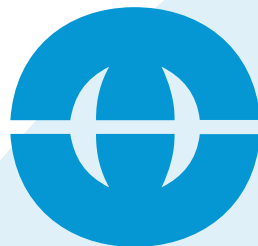
iC-Haus提供创新的、可靠的和经过FMEA认证的集成电路和微系统，实现工业、医疗和汽车领域的应用。



由代理商创意电子为您提供服务与技术支持

信息咨询：www.weltronics.com

现货销售：www.wclbuy.com



創意電子有限公司
Weltronics Component Limited

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–GF	IO–Link从机IO–Link收发器	QFN24–4x4
iC–GFP	IO–Link从机收发器	QFN24–4x4
iC–JRX	2x4双向24V高边驱动器带uC接口	PLCC44
iC–JX	4x4双向24V高边驱动器带负载诊断和单片机接口	MQFP52
iC–MD	48位正交计数器带RS422接收器和SPI以及BiSS接口	TSSOP20
iC–VRV	2x4 24V低边驱动器带输入/输出功能和单片机接口	PLCC44

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–MB3	BiSS接口主机（1通道/3从机）	TSSOP24
iC–MB4	BiSS接口主机（2通道/8从机,RS422收发器,双SPI接口）	TSSOP24, QFN28–5x5
iC–MCB	SPI–to–BiSS从机桥, 带RS–422收发器	QFN16–3x3
iC–MCW	RS422 BiSS看门狗, 带SPI	QFN24–4x4

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–JJ	自给自足功能电源管理芯片	MQFP44
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–LA	64x1线性图像传感器带双向移位和可扩展数据输入/输出(12.8 mm, 127 dpi)	bare die, COB
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–OC	双集成光学传感器带串接位移寄存器	bare die, COB
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
应用：线性位置传感器，齿轮齿牙感应，测量距		
iC-MJ	低功耗霍尔传感器	DFN8-3x3
iC-MZ	差分霍尔开关和齿轮齿牙传感器带线驱动器	DFN10-4x4
iC-SM2L	AMR线性位置传感器（磁极宽度：2mm）	LGA SM2C
iC-SM5L	AMR线性位置传感器（磁极宽度：5mm）	LGA SM2C

Linear Functions 线性功能

Linear Functions 线性功能	封装
应用：信号调节器，测量放大器，24V控制系统接收器，测试设备，模拟计算和调制器，解调器，压控放大器	

iC–BM	四重四象限模拟乘法器(兼容MLT04)	SO18W
iC–HC	双超快ATE信号比较器高达36V	TSSOP16
iC–HO	通用传感器接口	QFN32 5x5

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
iC–NX	8通道光栅脉冲驱动器	TSSOP16
iC–NXL	8通道光栅脉冲驱动器带调制输入	TSSOP16

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

Encoder iCs · Silicon for Motion® 编码器芯片

Optical Encoder iCs 光电编码器芯片	封装
应用：动作控制，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, optoQFN38–7×5
iC–LNG	16位光电位置编码器带SPI和串行/并行输出	optoBGA LNB2C, optoQFN38–7×5
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, optoQFN32–5×5
iC–LSHB	增量式光电传感器阵列	optoBGA LSH2C, optoQFN32–5×5
iC–LSHC	3通道Sin/Cos光电传感器阵列	optoBGA LSH2C, optoQFN32–5×5
iC–LTA	6通道增量式光电编码器芯片	optoBGA LSH2C, optoQFN32–5×5
iC–LV	5位光电编码器带可级联串行接口（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	BLCC OGC

iC–PD3948	5通道相位阵列正弦编码器芯片(Ø39 mm, 2048 PPR)	optoBGA LSH2C, optoQFN32–5×5
iC–PG	微型反射式光电绝对式编码器	oDFN8–3×3
iC–PN,iC–PNH系列	相位阵列游标编码器系列(Ø26 mm, Ø33 mm, Ø39 mm)	optoBGA LSH2C, optoQFN32–5×5
iC–PNH3348	Encoder Blue®相位阵列游标编码器	optoQFN32–5×5
iC–PR系列	Encoder Blue® 3通道反射式光电编码器系列	optoQFN24–4×4
iC–PT H系列	6通道相位阵列光电编码器系列（(Ø26 ,Ø 33 , Ø 39 mm) Encoder Blue®	optoQFN32–5×5
iC–PT系列	6通道相位阵列光电编码器系列(Ø26 , Ø 33 mm)	optoQFN32–5×5
iC–PX系列	Encoder Blue® 2通道反射式光电编码器系列	optoDFN8–3×3
iC–PZ	高分辨率反射式绝对式编码器	oQFN32–5×5
iC–RZ 系列	光学双扫描编码器芯片带安全通道	oQFN38–7×5
iC–WG	14位差分扫描光电编码器芯片	BLCC WGC

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–MH, 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位线性/旋转位置霍尔编码器, 磁极宽度1mm	TSSOP20
iC–MHL200	12位线性/旋转位置霍尔编码器, 磁极宽度2mm	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	TSSOP20
iC–MP	8位霍尔编码器带比例输出	DFN10–4x4
iC–MU	磁性离轴绝对式位置编码器，磁极宽度1.28mm	DFN16–5×5, QFN48–7×7
iC–MU150	磁性离轴绝对式位置编码器，磁极宽度1.50mm	DFN16–5×5, QFN48–7×7
iC–MU200	磁性离轴绝对式位置编码器，磁极宽度2.00mm	QFN48–7×7
iC–MV	8位霍尔编码器带可串联串行接口	QFN16–3x3
iC–PV	电池缓冲霍尔多圈编码器	QFN16–3x3
iC–PVL	线性/离轴电池缓冲霍尔多圈编码器	QFN16–4x4
iC–TW11	10位超低功耗绝对式旋转磁性编码器	QFN16–4x4

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–MN	3通道，同步采样13位Sin/Cos插补器带游标计算	QFN48–7x7
iC–MNF	3通道同步采样14位Sin/D插补器26位游标编码器	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–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x16（H:半周期索引）	TSSOP20
iC–PI	12位Sin/Cos可编程插补器带失效保护RS422线驱动器	TSSOP20
iC–TW2	8位Sin/Cos可编程插补器带EEPROM	QFN24–4x4
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	14位Sin/Cos插补器带多圈和BiSS接口	QFN32–5×5
iC–TW8	16位Sin/Cos插补器带自动校准	QFN48–7x7