

Quantum Research Group 全球前三大电容式触控IC厂家

正式授权推广商—深圳市赛威尔电子有限公司 www.sunvell.com

型号	ch	工作电压	功耗	工作温度 /° C	封装	芯片特点
Qtouch						
QT100	1	2.0V-5.0V	10 μ A @ 2V	零下40 to +85	SOT23-6	可调灵敏度/简单周边 器件
QT100A	1	2.0V-5.0V	10 μ A @ 2V	零下40 to +85	SOT23-6	可调灵敏度/简单周边 器件
QT102	1	2V-5.5V	23 μ A @ 2V	零下40 to +85	SOT23-6	可调灵敏度/简单周边 器件
QT110	1	2.5V-5.0V	10 μ A @ 2.5V	零下40 to +85	DIP- 8/SOP-8	可调灵敏度/简单周边 器件
QT113	1	2.5V-5.0V	10 μ A @ 2.5V	零下40 to +85	DIP- 8/SOP-8	可调灵敏度/简单周边 器件
QT118H	1	2.5V-5.0V	8 μ A @ 2.5V	零下40 to +85	DIP- 8/SOP-8	可调灵敏度/简单周边 器件
QT220	2	3.9V-5.5V	90 μ A @ 4V	零下40 to +85	SSOP-20	可调灵敏度/简单周边 器件
QT240	4	3.9V-5.5V	90 μ A @ 4V	零下40 to +85	SSOP-20	可调灵敏度/简单周边 器件
QT1080	8	2.8V-5.0V	40 μ A @ 3V	零下40 to +85	32-QFN /48SSOP	邻键抑制功能/低功率 唤醒/上电自动校准/ 可调灵敏度
QT1081	8	2.8V-5.0V	15 μ A @ 2.8V	零下40 to +85	32-QFN	邻键抑制功能/低功率 唤醒/上电自动校准/ 可调灵敏度
QT1101	10	2.8V-5.5V	40 μ A @ 3V	零下40 to +85	32-QFN /48SSOP	邻键抑制功能/低功率 唤醒/上电自动校准/ 可调灵敏度
QT1103	10	2.8V-5.0V	14 μ A @ 3V	零下40 to +85	32-QFN /48SSOP	邻键抑制功能/低功率 唤醒/上电自动校准/ 可调灵敏度
授权代理 www.sunvell.com Contact: 龙'R Mobile: 13528420097 QQ: 1095658487						

矩阵扫描						
AT42QT2160	16	1.8V-5.5V	睡眠模式1.5 μ A @ 1.8V	零下40 to +85	28-QFN	增加滚动条功能/邻键抑制/可直接控制多达11个LED/IIC接口/多输入唤醒功能
QT60160	16	1.8V-5.5V	40 μ A @ 1.8V	零下40 to +85	32-QFN	自适应自动校准/漂移补偿/邻键抑制功能/IIC接口/多输入唤醒功能
QT60168	16	3.0V-5.0V	40 μ A @ 1.8V	零下40 to +105	32-TQFP	SPI接口/自适应自动校准/漂移补偿/矩阵键盘扫描
QT60240	24	1.8V-5.5V	40 μ A @ 1.8V	零下40 to +85	32-QFN	自适应自动校准/漂移补偿/邻键抑制功能/IIC接口/多输入唤醒功能
QT60248	24	3.0V-5.0V	40 μ A @ 1.8V	零下40 to +105	32-TQFP	SPI接口/自适应自动校准/漂移补偿/矩阵键盘扫描
QT60326	32	1.8V-5.5V	40 μ A @ 1.8V	零下40 to +105	44-TQFP	SPI和UART接口/自适应自动校准/漂移补偿/矩阵键盘扫描
QT60486	48	1.8V-5.5V	40 μ A @ 1.8V	零下40 to +105	44-TQFP	SPI和UART接口/自适应自动校准/漂移补偿/矩阵键盘扫描
授权代理 www.sunvell.com Contact: 龙'R Mobile:13528420097 QQ:1095658487						
滚动和滑动						
AT42QT2160	16	1.8V-5.5V	睡眠模式1.5 μ A @ 1.8V	零下40 to +85	28-QFN	增加滚动条功能/邻键抑制/可直接控制多达11个LED/IIC接口/多输入唤醒功能
QT411	滑动条	2.5V-5.5V	110 μ A @ 3V, 空闲模式 20 μ A	零下40 to +85	14-TSSOP	滑动触摸/SPI接口/自适应自动校准/漂移补偿/相邻键抑制/
QT511	滚动条	2.5V-5.5V	110 μ A @ 3V, 空闲模式 20 μ A	零下40 to +85	14-TSSOP	滚动触摸/SPI接口/自适应自动校准/漂移补偿/相邻键抑制/

QT1106	滑动 滚动	2.8V-5.0V	75 μ A @ 3V, 睡眠模式6 μ A	零下40 to +85	32-QFN	集成触摸滑动条或滚 轮与7个附加按键/SPI 接口/自适应自动校准 /漂移补偿/相邻键抑 制
授权代理 www.sunvell.com Contact: 龙'R Mobile:13528420097 QQ:1095658487						

全球前三大电容式触摸控制 IC 研发和生产企业---Quantum

授权推广商--深圳市赛威尔电子有限公司

Quantum 的触摸控制 IC 主要应用在如下几大领域:

1、 电脑及周边:

Dell Crystal 22" HD Monitor



Award winning Dell Crystal 22" HD monitor uses Quantum's touch sense technology

Asus PG191 Monitors



Quantum's QT1080 IC provides power and display controls in a range of Asus monitors.

2、 便携式产品:

Meizu MP3 MiniPlayer



Meizu has added a stylish touch to its brilliant MiniPlayer media device using Quantum's proven QSlide™ tech.

Samsung Conference Phone



A QTouch™ QT1080 IC is used for the 3 touch buttons in the design of this conference phone.

3、 消费类电子:

Philips Home Entertainment System



The Philips Cineos glass touch control panel uses Quantum's 10 key QT1101 chip.

Sony DAV-LF1



The DAV-LF1 system achieves its elegant and stylish interface using a 6-key QProx™ chip.

4、 家用电器:

Samsung RE-C23AN Microwave



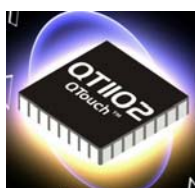
The world's first kitchen appliance with an iPod-style touch scroll-wheel.

Gorenje Cooktop



Incorporating Quantum's touch slider and button chips into its range of kitchen cooktops.

Quantum IC



Quantum 评估板



赛威尔 为您提供专业的

电容式触摸控制 IC、评估板、以及解决方案，欢迎您随时来电咨询