

服务

可水洗键盘

工业键盘

技术零件

定制解决方案

# 目录

公司简介 01-04

服 务 05-08

战略采购 06

工程设计 06

质量检验 07

OEM组装 07

产品应用 08

可水洗键盘 09-13

工业键盘 14-18

技术零件 19-26

定制解决方案 27-30



## 我们的使命

### 我们是谁

作为HMI硬件的开发商和制造商，我们可以为我们的客户和合作伙伴设计适用于其应用领域和运营环境的最佳运营解决方案。

包括从单个组件到使用任何HMI技术的交互系统。这涉及到在我们长期以来的三重成功模式框架——**质量、技术专长和灵活性**。

我们拥有高效的生产系统和内部生产能力，即使是少量的产品，我们也能创造出个性化的产品和解决方案。

**这使我们能够在客户和合作伙伴走向日益多样化的过程中，仍然能为他们提供最高质量的支持。**

仅本宣传册不能介绍我们所有的产品，如果您有意向，请与我们联系：

E-mail: [info@gett-asia.com](mailto:info@gett-asia.com)

您的专业操作技术合作伙伴 “德国制造”



## 公司简介

GETT是“德国制造”专业运营技术的领先供应商之一。作为一个硬件专家，我们主要为工业、商业和医疗部门生产高质量的产品和解决方案。

### 2018

GETT公司在2017-2018年度销售额破获2100万欧元。

### 2015

键特精密组件制造（深圳）有限公司成立，在亚洲拥有了独立操作生产和质量管理的完美体系。

### 2014

亚洲的第一家子公司键特亚洲有限公司在香港成立。这使GETT集团更接近重要供应商和亚洲客户。此时GETT已经接管了全球知名的加拿大键盘品牌Cleankeys®的生产和销售权。

### 2007

随着 **InduKey**® 品牌的发展，键特北美责任有限公司（美国）的成立，使键特公司开始了海外扩张。

### 2000

键特公司注册商标 **InduKey**®。 **InduKey**® 代表了优质的产品和解决方案。

### 1996

键特公司在德国成立，是一家专业从事不同技术和制造商的键盘商业化的公司。

# 服 务

战略采购

工程设计

质量检验

OEM组装

产品应用



满足客户需求



全球销售网络



近距离服务

## 战略采购

### 零件采购

GETT集团多年来积累了庞大的供应链网络，所有的零部件都遵循最严格的工业标准。



· TFT 显示产品范围

· 触摸产品范围

· 薄膜开关

· 硅橡胶零件

· 金属零件

### 战略供应链

高效的运输计划和运输解决方案，以支持您的工作需求。



## 工程设计

### 工程

全球研发团队可快速获取技术和原型认证。



### 产品化

可根据客户需求灵活生产，实现系统或产品的单独设计。



## 质量检测

### 质量管理

根据德国电子设备和工业标准制定严格的质量管理。

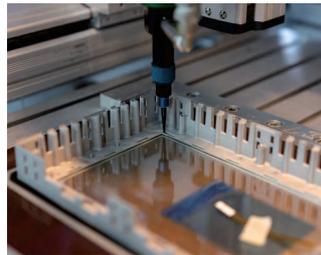


## 原始设备组装

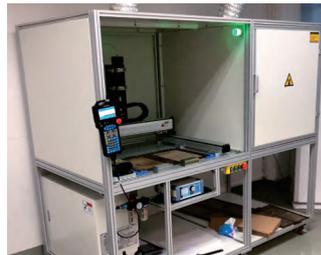
### 生产技术

在德国和中国拥有自己的制造基地，与区域相邻。

### 德国GETT集团



### 亚洲GETT分公司



## 可水洗键盘

### 特征

- 德国品牌
- 100%防水
- 磁性安装
- 清洁模式

### 应用场景

- 医院
- 实验室
- 办公室
- 制药厂
- 食品加工厂



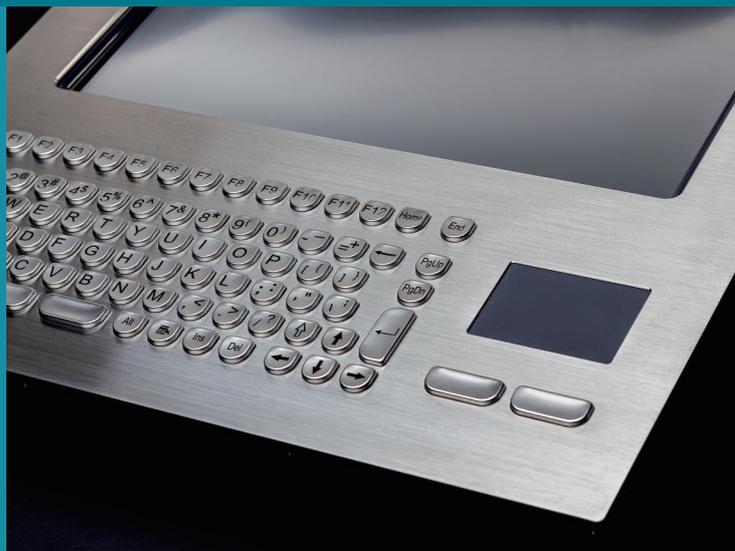
## 工业产品

### 特征

- 德国品牌
- 坚固耐用
- 防水效果
- 工业水平
- 安全卫生

### 应用场景

- 机械制造厂
- 自助服务终端
- 安全工程
- 交通和运输
- 国防科技



## 定制解决方案

### 特征

- 德国品牌
- 运营解决方案
- 灵活的应用程序

### 应用场景

- 工业和自动化
- 医疗及食品加工厂
- 运输和交通
- 公共系统及保安设备
- 楼宇自动化

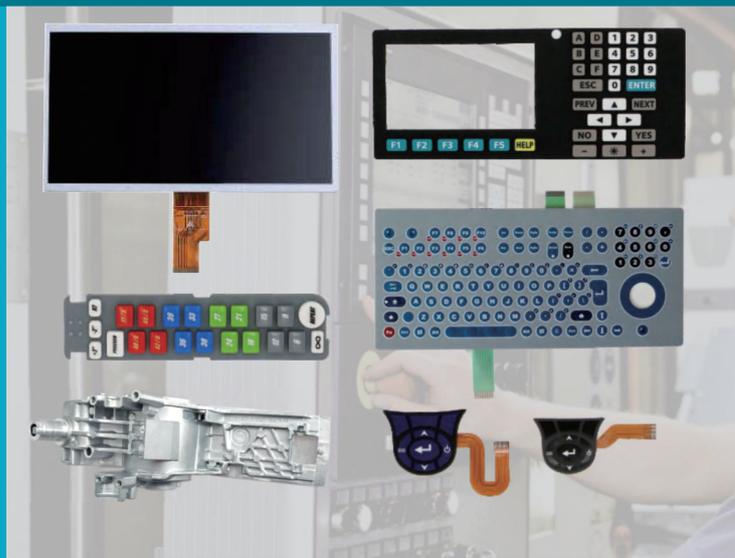


## 零件部分

### 零部件类别

所有的GETT部件都遵循最严格的工业标准。

- TFT 显示产品范围
- 薄膜开关
- 金属零件
- 触摸产品范围
- 硅橡胶零件





满足客户需求



全球销售网络



近距离服务



## 可水洗键盘



100%水洗键盘  
可完全清洗和消毒  
磁性安装  
清洗模式

## 键盘——细菌的天堂

您仔细看过您的键盘么？很简单：  
小心的用圆珠笔或回形针取下按键，您会惊奇的发现里面有什么...



“键盘比马桶脏多了”——来自BBC新闻

- 设备被细菌及灰尘布满
- 细菌和灰尘穿过按键的缝隙进入键盘内部
- 简单清洗后，细菌及灰尘仍然在键帽内部存在并繁殖

## 为什么要使用可水洗键盘？

看不见并不意味着是干净的。键盘和鼠标是细菌滋生的理想环境。  
这对于卫生敏感的环境，如食品加工和医疗环境造成了潜在的威胁。



- 改善整体卫生情况
- 预防任何院内细菌交叉感染的风险
- 保护工作人员免受病原体感染
- 节省清洗时间以便处理更多事情

## 为什么要使用键特产品？



我们也是使用者，因此我们知道您需要什么。

我们的键盘是硅胶外膜包裹设计而成的，可完全清洗及消毒。  
简单的清洁即可使您的键盘远离细菌及灰尘的侵扰。  
我们的键盘更适用于卫生要求苛刻的环境。

应用场景：

- 整形外科医院 · 医院 · 实验室 · 制药厂 · 无尘车间
- 化妆品制造厂 · 酒店 · 咖啡厅 · 办公室 · 教育行业
- 高级写字楼 · 军事装备供应商 · 食品加工厂

## GETT 质量认证GCO

所有产品都经过严格的检测，以确保完全符合我们德国总公司的标准。

## 实验室检验和认证证书

产品在量产前由我们德国总部的内部实验室检验合格。产品通过IP68、RoSH、CE、FCC、EN60601-1-2 Ed 4等认证。

## 灵活的定制

我们的产品涵盖了绝大部分语言的文案布局。  
可定制Logo，电缆长度。低起订量适应灵活需求。



## CLEANTYPE® PRIME SERIES (KSI-U10200/KSI-U10210)

\* 适用于高卫生要求的环境，如制药厂、食品加工厂和无尘车间。



## CLEANTYPE® EASY BASIC (KPL-U10060)

\* 办公室友好型，易于清洗。适用于办公室、公共图书馆，咖啡馆和学校多媒体教室。



## CLEANTYPE® CLASS KEYBOARD (KGL-B10010)

\* 玻璃表面、平坦美观。适用于牙科、整形外科医院、酒店和集成制造业。



## CLEANTYPE® PRIME SERIES PANEL/PANEL+ (WITH WALL MOUNT)

\* 壁挂式键盘，用于手术室数字控制台的输入。



## 医疗防水光学鼠标 ( MSI-U10010/MSI-U20010 )

\* 全密封可清洗鼠标，与硅胶键盘完美搭配。



## 2.4GHz无线医疗光学鼠标 ( MSI-G10010/MSI-G20010 )

\* 完全密封的无线鼠标，无需设置即可进行操作。



## 医疗防水滚轮塑胶鼠标 ( MPL-U10010 )

\* 办公室友好型，可水洗的塑料鼠标，与 Clean Easy 和 Easy Basic 完美结合。



# 工业键盘



# InduKey®



满足客户需求



全球销售网络



近距离服务



## 薄膜人机界面

操作解决方案和组件的品牌

**GETT**® GETT Brand  
**InduKey**®

### 技术:

- 平坦的高度
- 坚固、可锻铸的铝箔表面
- 可激活100万次以上
- 高耐磨性
- 通过背面的粘合层插入
- 各种关键的压花设计
- 吸引人的附加功能

### 好处:

- 绝对个性化设计
- 便于清洁和消毒
- 完美的嵌合度
- 节省空间，紧凑的控制面板可用
- 敏感的感知能力

### 应用:



Sachs终端控制系统



Wernes-green啤酒厂的嵌入式系统

### 台式机



### 面板安装



### 19" 机架式



### 19" 抽屉式





## 硅胶人机界面

键盘和操作部件的品牌

**GETT**® GETT Brand  
**InduKey**®

### 技术:

- 优异的耐化学腐蚀性
- 按键的触感良好
- 在印刷电路板上的可靠接触
- 有自己的设计师，给您最好的设计
- 可以在硅胶上涂抗菌涂层
- 可选择税后交货
- 批量生产低成本

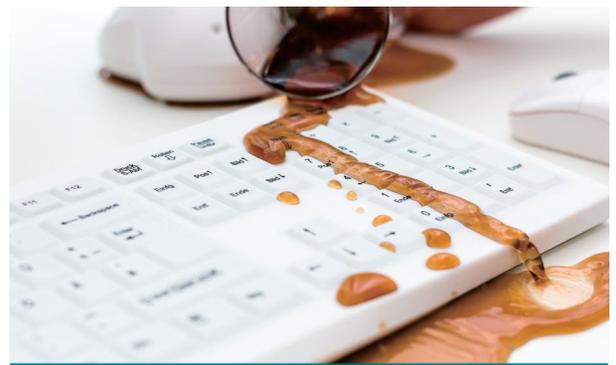
### 好处:

- 通过在清洁溶液中浸泡或冲洗来改善卫生
- 非常容易使用，就像传统的PC键盘
- 适合在家里或办公室使用
- 不受污垢和水的影响
- 硅胶垫子有多种颜色可供选择

### 应用:



牙科



防水设计与硅树脂表面

### 全硅胶键盘



KG17225

KG20207

KG17223

KG22203

### 金属面板硅胶键盘



KG14014

KG14022

### 带有塑料外壳的硅胶键盘



KG23233

KG24240



## 电容式人机界面

最高的质量和为客户提供个性化的解决方案

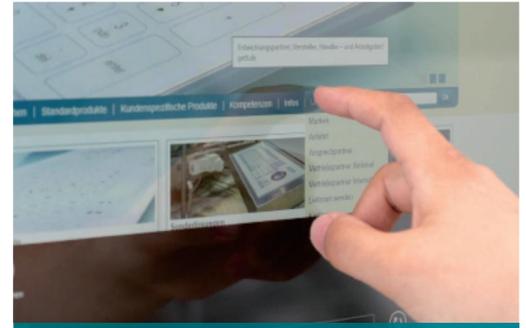
### 技术:

- 玻璃印花符合当前的配色方案 (如RAL, Pantone)
- 传感器薄膜(投影电容触摸屏)和表面(触控板)的使用和集成
- 各种集成过程(如光学粘合或OCA贴合)
- 开发和生产全键盘布局的电容式键盘
- 使用集成框架生成完整的系统

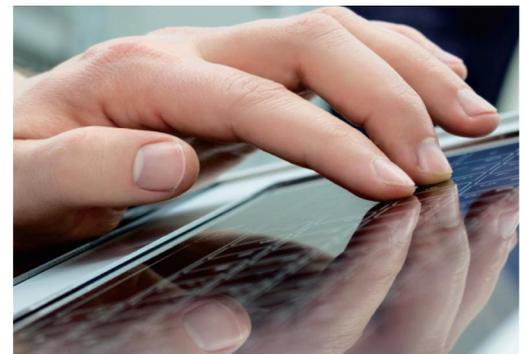
### 好处:

- 普通玻璃厚度从0.8毫米到3毫米不等
- 个人维度
- 使用亚克力玻璃或人造石等替代材料
- 多点触控和手势识别, 操作选择大
- 附加功能, 如照明或操作

### 应用:



电容式触摸屏及表面



一般加工工业

### 整体的操作解决方案



### TKP-玻璃键盘

#### • 键盘表面选用玻璃材质



KR23211

#### • 嵌入式面板安装键盘

紧凑型电容面板安装键盘



KR23241

全尺寸电容面板安装键盘



KR23221



## 不锈钢人机界面

具有用户界面的HMI解决方案的品牌

### 技术:

- 各种尺寸、设计、不同尺寸和开关技术
- 高度防护(最高IP69k)
- 使用激光或雕刻机进行单独标记
- 表面处理, 如高度抛光、哑光或深色
- 关键照明要素
- 集成各种额外的控件元素, 如按钮、光标控件或显示

### 好处:

- 顶部阻力
- 防止被破坏的特性
- 高端的光学设计
- 可以合并小的控制面板或大格式控制台

### 应用:



自助服务终端



工业环境

### 台式机



KV21226

KV23203

### 前面板安装



KV21206

KV17215

KV21218

### 后板安装



KV21202

KV14005

KV22217



满足客户需求



全球销售网络



近距离服务



## 零件部分

TFT显示产品范围

触摸产品范围

薄膜开关

硅橡胶零件

金属零件

## GETT 公司

GETT公司是德国专业制造生产技术领先的制造商之一，我们集团于1996年成立。我们专业生产高质量产品，为工业、医疗、零售、食品等产业提供HMI解决方案。

多年来，GETT公司积累了庞大的供应链网络，所有的零部件都遵循最严格的工业标准。

## 键特亚洲

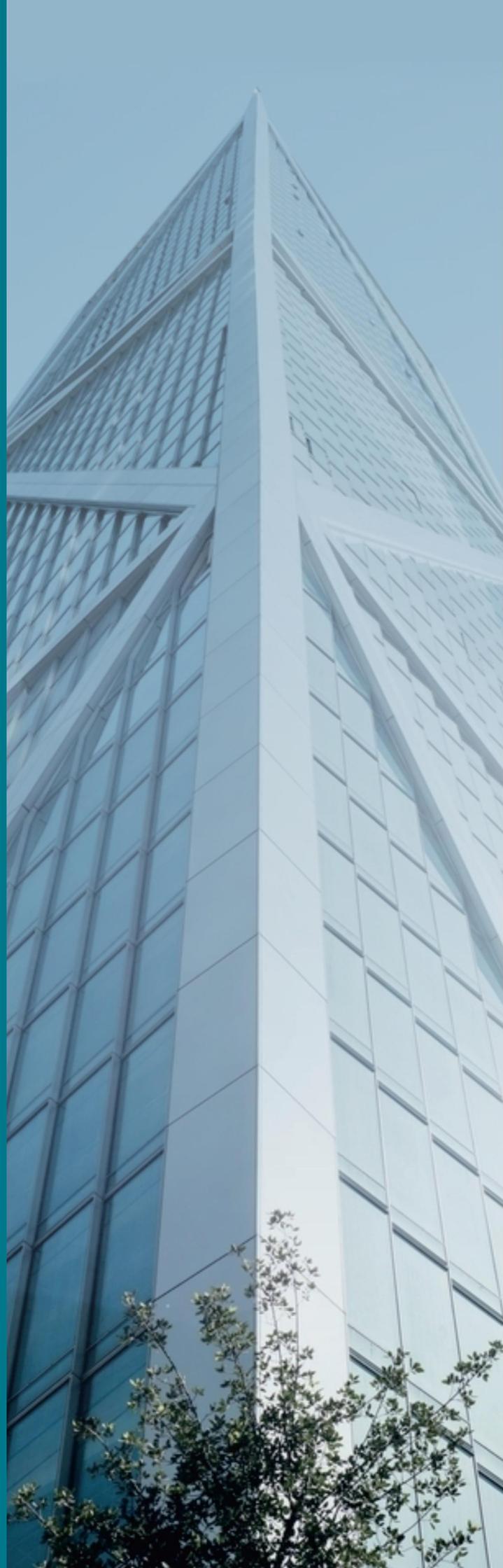
GETT亚太地区键特亚洲有限公司位于香港，作为GETT公司的子公司，我们的宗旨是为全球合作伙伴在医疗、工业等不同行业领域提供高质量产品和配件。另外我们还提供OEM定制以及质量管控服务。

作为亚洲的枢纽中心，我们的宗旨是利用德国的专业技术以及我们的地域优势为我们的客户提供多种多样的高质量产品以及专业的供应链服务。

## 什么是GETT质量认证 (GCQ)?

GETT质量认证 (GCQ) 是指我们一致承诺键特亚太地区的产品和服务严格遵守高质量管控标准。

GCQ高质量管控标准严格遵守GETT德国工业标准。



# 薄膜液晶显示屏产品范围

TFT液晶屏也是一种有源矩阵液晶显示器件。

TFT显示器是目前最好的LCD彩色显示器之一，具有响应速度快、亮度高、对比度高的优点，显示效果接近CRT显示器。

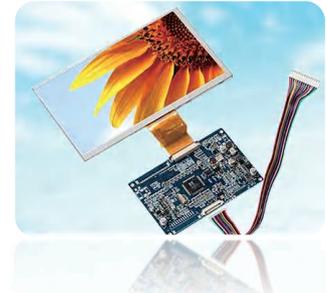
## • TFT横向显示



## • 可选触摸面板 ( RTP / CTP)



## • 可选配控制器板



尺寸	分辨率	外型尺寸 (宽*高*厚)	对比	亮度	界面	快速热处理或计算机直接制版	尺寸	分辨率	外型尺寸 (宽*高*厚)	对比	亮度	界面	快速热处理或计算机直接制版
3.5"	320*240	76.9*64.0*3.1	350:1	300	MCU / RGB	可选择的	9.0"	800*480	211. 1*126. 5*5. 9	500:1	250	RGB	-
3.5"	320*240	76.9*63.9*3.26	400:1	300	RGB	可选择的	9.7"	1024*768	210. 2*166. 3*3.55	500:1	350	RGB	-
4.3"	480*272	105.5*67.2*2.95	500:1	500	RGB	可选择的	10.1"	1024*600	235. 0*143. 0*2.9	500:1	350	LVDS	可选择的
5.0"	480*272	120.7*75.8*3.0	500:1	350	RGB	可选择的	10.1"	1280*800	229. 46*149. 1*2.5	700:1	300	LVDS	可选择的
5.0"	800*480	120.7*75.8*2.8	600:1	350	RGB	可选择的	10.2"	800*480	235. 0*145. 8*5. 9	300:1	350	RGB	可选择的
5.6"	640*480	126.5*100.0*5.7	500:1	200	RGB	可选择的	5.7"	320*240	144. 0*104. 6*12. 3	500:1	400	RGB	可选择的
7.0"	800*480	164.9*100*5.1	500:1	400	RGB	可选择的	8.4"	800*600	203. 0*142. 5*5.7	500:1	300	LVDS	-
7.0"	800*480	165*104*5.5	500:1	300	RGB	可选择的	10.4"	800*600	236. 0*176. 9*5.6	400:1	400	RGB	可选择的
7.0"	1024*600	164.9*100.0*2.8	700:1	300	LVDS	可选择的	12.1"	800*600	276. 0*209.0*9. 0	600:1	400	LVDS	-
8.0"	800*600	183.0*141.0*5.6	500:1	250	RGB	可选择的	12.1"	1024*768	279*209*8.6	700:1	450	LVDS	-
8.0"	1024*768	174.0*136.0*2.45	700:1	280	LVDS	-	15.0"	1024*768	326. 5*253. 5*11. 13	600:1	400	LVDS	-

## • TFT竖向显示



## • 可选触摸面板 ( RTP / CTP)



## • 可选配控制器板



尺寸	分辨率	外型尺寸 (宽*高*厚)	对比	亮度	界面	快速热处理或计算机直接制版	尺寸	分辨率	外型尺寸 (宽*高*厚)	对比	亮度	界面	快速热处理或计算机直接制版
1.44"	128*128	32.36*38.3*2.6	300:1	140	CPU / RGB	-	3.5"	320*480	55.66*85.09*2.5	500:1	250	CPU/RGB	可选择的
1.77"	128*160	33.3*42.94*2.2	500:1	250	CPU / RGB	-	4.0"	480*800	57.4*96.85*2.15	500:1	400	CPU/RGB	可选择的
2.0"	240*320	36.2*51.6*2.38	500:1	250	CPU / RGB	-	4.3"	480*800	62.46*105.9*2.1	500:1	300	CPU/RGB	-
2.4"	240*320	42.72*60.3*2.4	500:1	250	CPU / RGB	可选择的	4.7"	540*960	61.91*114.38*1.75	500:1	300	MIPI	-
2.6"	320*432	45.0*62.9*1.7	500:1	250	MIPI	-	5.0"	480*854	66.4*120.5*1.95	500:1	350	MIPI	-
2.8"	240*320	50.0*69.2*2.55	500:1	250	CPU / RGB	可选择的	5.0"	720*1280	65.3*118.8*1.55	500:1	350	MIPI	-
3.0"	240*400	45.04*77.0*2.4	500:1	250	CPU / RGB	-	5.5"	540*960	71.34*130.31*1.85	500:1	350	MIPI	可选择的
3.2"	240*320	55.04*77.7*2.38	500:1	250	CPU / RGB	-	5.5"	720*1280	71.24*129.91*1.65	500:1	350	MIPI	可选择的
							7.0"	800*1280	103.46*162.03*2.3	800:1	350	MIPI	-

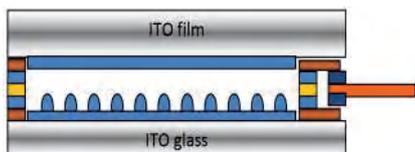
## 触摸产品范围

触摸屏作为一种输入设备，具有耐用、响应快、节省空间、便于通讯等优点。

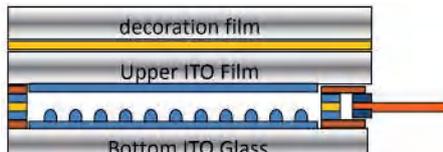
作为一种高科技机器，一体机已经逐渐取代了简单触摸屏的地位，让用户真正感受人机交互的特点。

### 电阻式触控面板 (RTP)

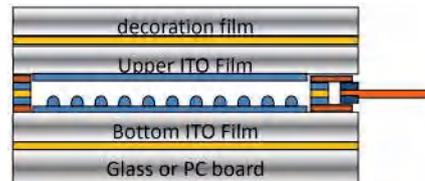
F/G 结构



PET/F/G 结构



PET/F/G 或者PET/F/F/PC结构



标准的尺寸	3.5", 4.3", 5", 7", 8", 10", 12", 15", 17"
类型	4-电线, 5-电线, 8-电线,
ITO玻璃厚度	0.7毫米, 1.1毫米, 1.8毫米, 3.0毫米,
表面硬度	3H或者更高
结构	F/G, PET/F/G, PET/F/F/G, PET/F/F/PC
表面处理	遮光的或者清晰的
交货时间	样本: 3周; 大规模生产: 6周
主要规范	
	1.5% - 2.0%
光传输	76% - 80%
操作压力	50g - 100g

### 电容式触控面板(PCAP)

玻璃传感器CTP  
G/G构造



薄膜传感器CTP  
G/F构造, G/FF构造



标准的尺寸	3.5", 4.3", 5", 7", 8", 9", 10", 12", 15", 17", 21.5"
类型	4-电线, 5-电线, 8-电线,
ITO玻璃厚度	0.4毫米、0.55毫米、0.7毫米、1.1毫米、1.8毫米
表面硬度	G/G, G/F, G/FF
结构	I2C, USB
集成电路焊接方法	COB/COF
专用功能部件	防指纹防油污、抗反射、防眩射、多点触控、与盖板玻璃的光学结合
交付周期	样本: 4周, 批量生产: 5周

## 薄膜液晶显示屏及触摸产品的应用领域



工业自动化



医疗工程



报亭信息系统



POS机



交通和运输控制终端



多媒体查询终端

# 薄膜开关

薄膜开关是集按键功能、指示元件和仪表板于一体的操作系统。

薄膜开关具有重量轻、结构可靠、体积小、色彩丰富、外形美观、密封性能好、使用寿命长（可达100万次）等优点。

它广泛应用于计算机、机械控制、智能仪表、仪器仪表和具有识别和存储功能的电子电路等各个领域。



医疗器械控制面板

医疗设备



涤纶多色印花材料

多色印刷机



背光膜开关

电动汽车充电桩



安全带提醒器/汽车座椅压力传感器

汽车内部

## 其他薄膜开关



PET+多色压花窗



防水薄膜开关



硅橡胶薄膜开关



电容式触摸开关



前箱标签



单色印刷PC材料

## 硅胶键盘

硅橡胶零件设计和制造的各种选择



硅橡胶以其良好的热稳定性、防水性和密封性、优异的电绝缘性、阻燃性和耐化学腐蚀性等特点被广泛应用，硅橡胶还具有多种设计用途和成型生产的经济性。

## 金属零件

铝是强度和重量的杰出组合，它也以耐腐蚀、抗紫外线辐射、优异的导热性、磁中性和完全可回收而闻名。压铸铝是一个高产量的生产过程与初始工具。它在高效和经济的同时，还拥有广泛的组件形状以供选择。

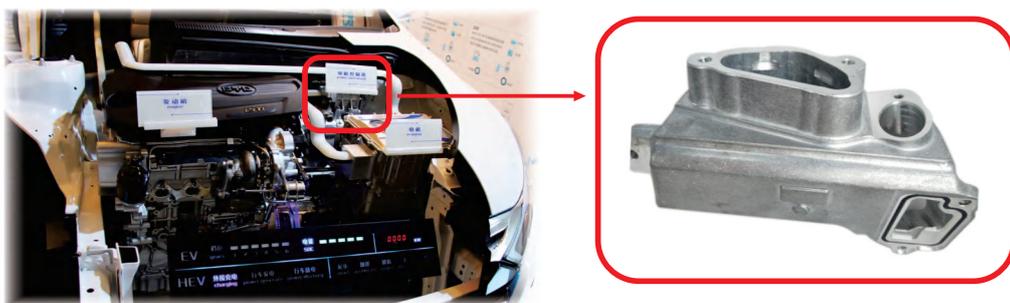
### 汽车零部件：

\* 用于农用车辆监控车载显示屏上的后壳。



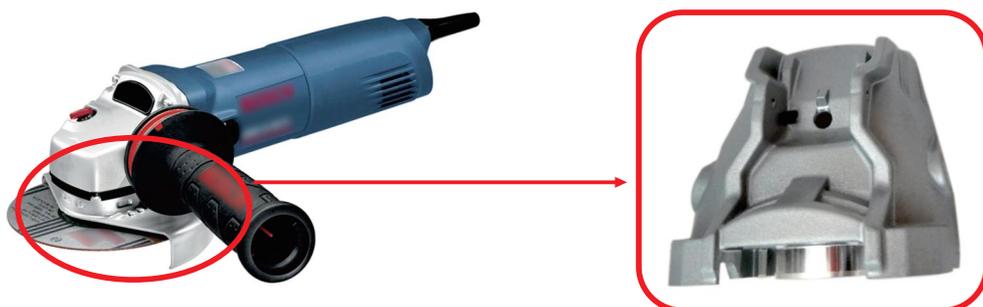
### 汽车电机控制器配件：

\* 用于控制电机所需电流和电压



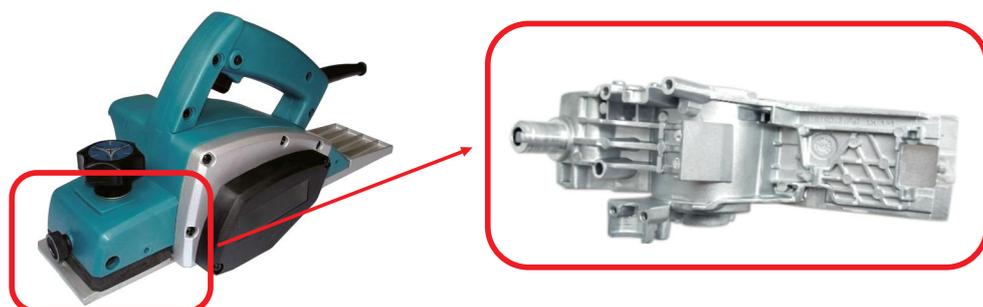
### 电动工具角磨零件：

\* 用于切割、磨床、电刷研磨金属、石材等。



### 电动工具刨床零件：

\* 刨床工具可用于刨削各种木材。



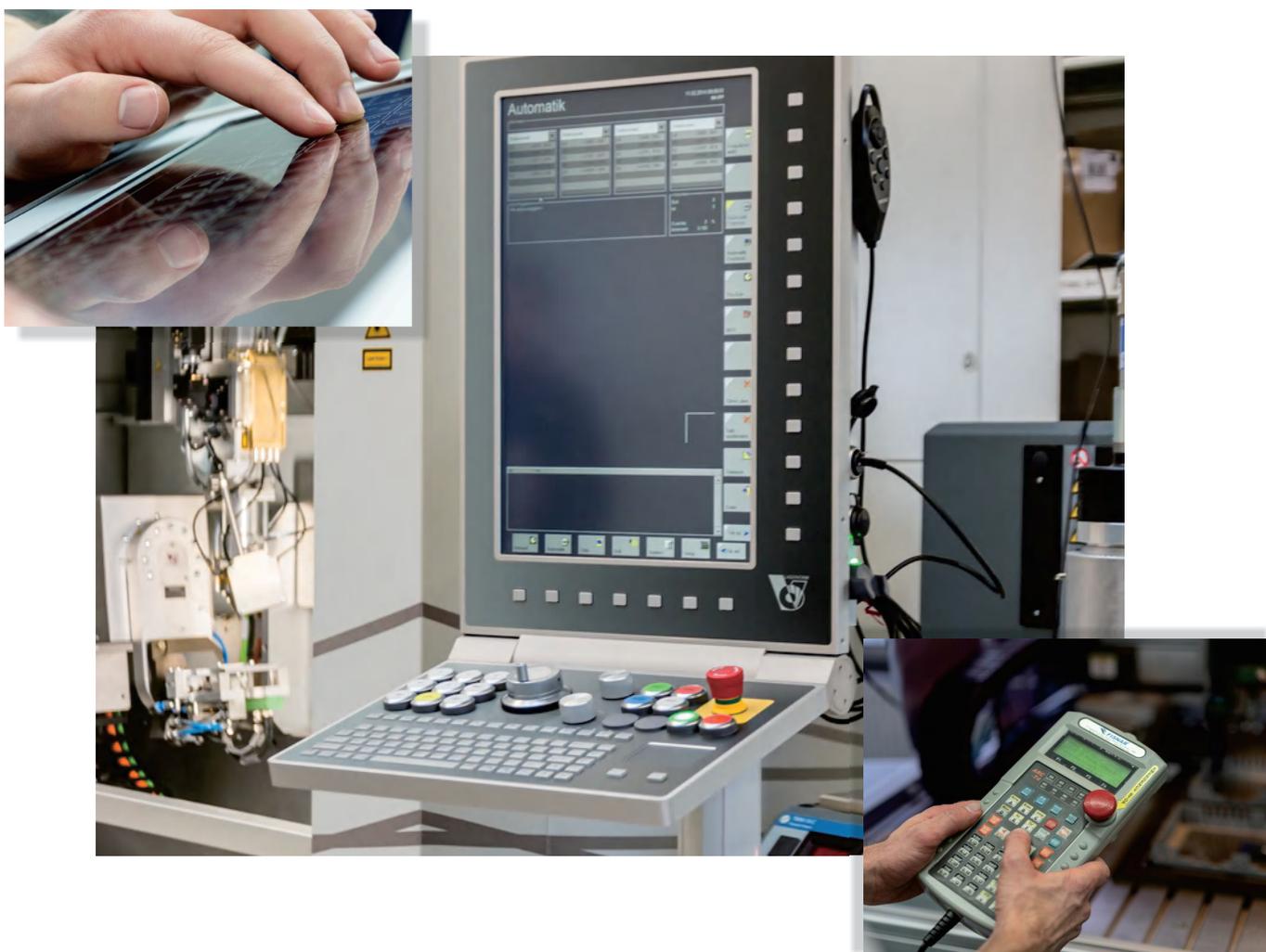
## 定制解决方案

定制输入键盘

定制输入系统

主要市场应用范围

定制的人机界面系统



满足客户需求



全球销售网络



近距离服务

## 我们提供以下技术

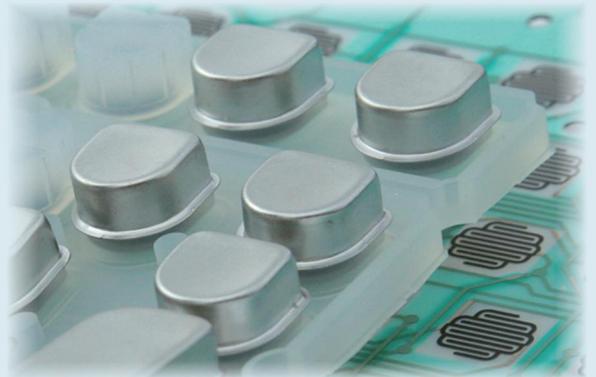
### 定制键盘

- 柔性薄膜键盘和按键
- 带铝制前面板和覆膜的工业键盘
- 不锈钢键盘和按键
- 硅胶键盘



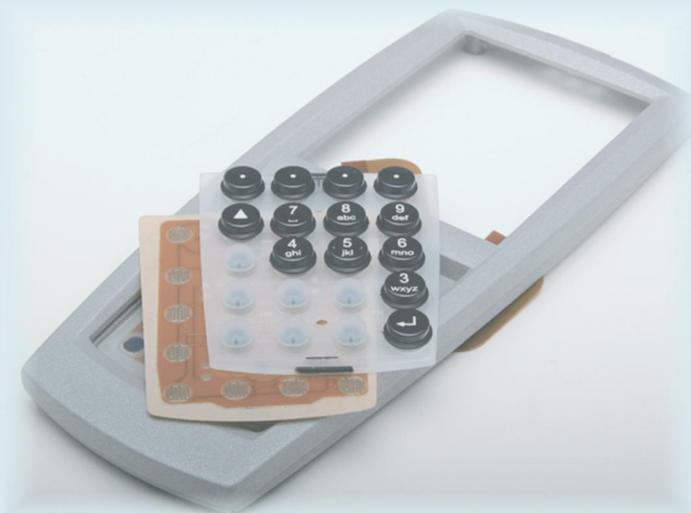
### 定制输入系统

- 带有触摸屏技术的复杂触摸屏面板 (电阻式, 电容式, SSW等)。
- 移动计算设备
- 带玻璃表面的控制界面



### 市场

- 工业与自动化
- 医疗保健和食品加工业
- 交通运输
- 公共系统与安全
- 楼宇自动化



**我们的HMI系统解决方案是我们对复杂性，多样性和成本效率不断提高的回应。您会收到键特量身定制的交互概念，这些概念始终致力于满足您的个性化需求。**

我们的工作范围涵盖从最初的想法到交付和调试系统的所有阶段。我们的专业知识使我们能够使用所有可用的操作技术。它们的范围从外壳的简单触摸屏到复杂多样的部分系统，可满足您的各种要求，例如防爆，IP和IK防护等级，照明或集成NFC功能。

作为硬件专家，我们为您的个人人机界面系统组合了各种机箱和前面板材料，操作组件，安装件，计算机电子设备，显示器和接口！



带有电容操作元件和玻璃表面的HMI系统

**GETT**<sup>®</sup>  
德国总部

**GETT**<sup>®</sup>  
NORTH AMERICA  
北美

**GETT**<sup>®</sup>  
ASIA  
香港  
**GETT**<sup>®</sup>  
ASIA  
深圳

**GETT Gerätetechnik GmbH**

Mittlerer Ring 1  
08233 Treuen  
Germany

Phone: +49 37468 660 0  
Fax: +49 37468 660 66  
E-mail: [info@gett-group.com](mailto:info@gett-group.com)  
Web: [www.washable-keyboards.com](http://www.washable-keyboards.com)

**GETT North America LLC**

2323 S. Voss Road | Suite 203M  
Houston, TX 77057  
USA

Phone: +1 832 649 7822  
Fax: +1 877 588 2172  
E-mail: [info@gett-na.com](mailto:info@gett-na.com)  
Web: [www.washable-keyboards.com](http://www.washable-keyboards.com)

**键特精密组件制造（深圳）有限公司**

广东省深圳市宝安区福永街道白石厦社区  
淇誉路富欣邦科技园2栋4层  
邮编518100

电话: +86 755-2323 6360  
传真: +86 755-2323 6361  
邮箱: [info@gett-asia.com](mailto:info@gett-asia.com)  
网址: [www.gett-asia.com](http://www.gett-asia.com)

**GETT**<sup>®</sup> 网站



**GETT**<sup>®</sup> 网站



**GETT**<sup>®</sup> 网站



**GETT**<sup>®</sup> 微信公众号



如有任何查询，请联络：[info@gett-asia.com](mailto:info@gett-asia.com) 电话：+852 3461 9789 网址：[www.gett-asia.com](http://www.gett-asia.com) 版本号：01 2020