



深圳市航世科技有限公司

Shenzhen Hangshi Technology Co.,Ltd.

Shenzhen Hangshi Technology Co.,Ltd was established on March 1st ,2007 (Original name: Hasmo)

**Main products:**

1. Bluetooth / wireless / wired keyboard (scissor-feet structure)

Ultra-slim Bluetooth keyboard, folding keyboard, colorful backlit keyboard , Windows 2 in 1 spindle keyboard

2. Keyboard module: 4.0-5.0mm plastic board keyboard module, 3.0-4.0mm Lap-top keyboard module

**Factory Area:** Shenzhen headquarter: 35000 square meters

Dongguan branch: 15000 square meters

**Registered capital:** 70,000,000 RMB

**Number of employees:** Around 1800 employees, including around 1200 production line workers / 100 tooling technicians / 100 injection technicians/ 150 engineers / 100 QC workers/ 150 other workers

**Our customers:** Golden Elite, Pegatron, Inventec Appliances Corporation, Greatwall, Medion, Weibu, Anker, ZAGG, LG, Samsung, CUBE, Lenovo, Huawei, Arteck, Fintie, Iclever, Jelly comb, Porsche, Mercedes-Benz ...

**Certifications:** ISO9001-2015, ISO14001-2015, BSCI, SA8000, TS16949 and so on.

# Enterprise development history 企业发展历程

05/2007

Hasmo was established, focusing on the design and manufacture of precision tooing.  
正祥模具公司成立, 专注精密模具的设计与制造。

09/2011

Haskey was set up, R&D of various keyset production, marketing.  
合思奇成立, 研发各类键芯并生产、销售。

12/2012

Hangshi was established, R&D, produce and sell various types of keyboard. Registered own keyboard brand "BOW hangshi".  
航世成立, 研发各类键盘并生产、销售。  
注册自营键盘品牌“BOW航世”。

2014

We worked with German Mercedes Benz supplier - German QTEC  
Establish QTEC industrial plastic technology (shenzhen) co., LTD.  
我们与德国奔驰供应商 - 德国固特科集团  
合资成立固特科工业塑胶件科技(深圳)有限公司。

11/2015

Registered earphone brand "MOOLSUN"  
注册自营耳机品牌“MOOLSUN沐圣”。

07/2019

Shenzhen Hangshi Technology Co.,Ltd. Dongguan Branch was found.  
成立子公司: 深圳市航世科技有限公司东莞分公司



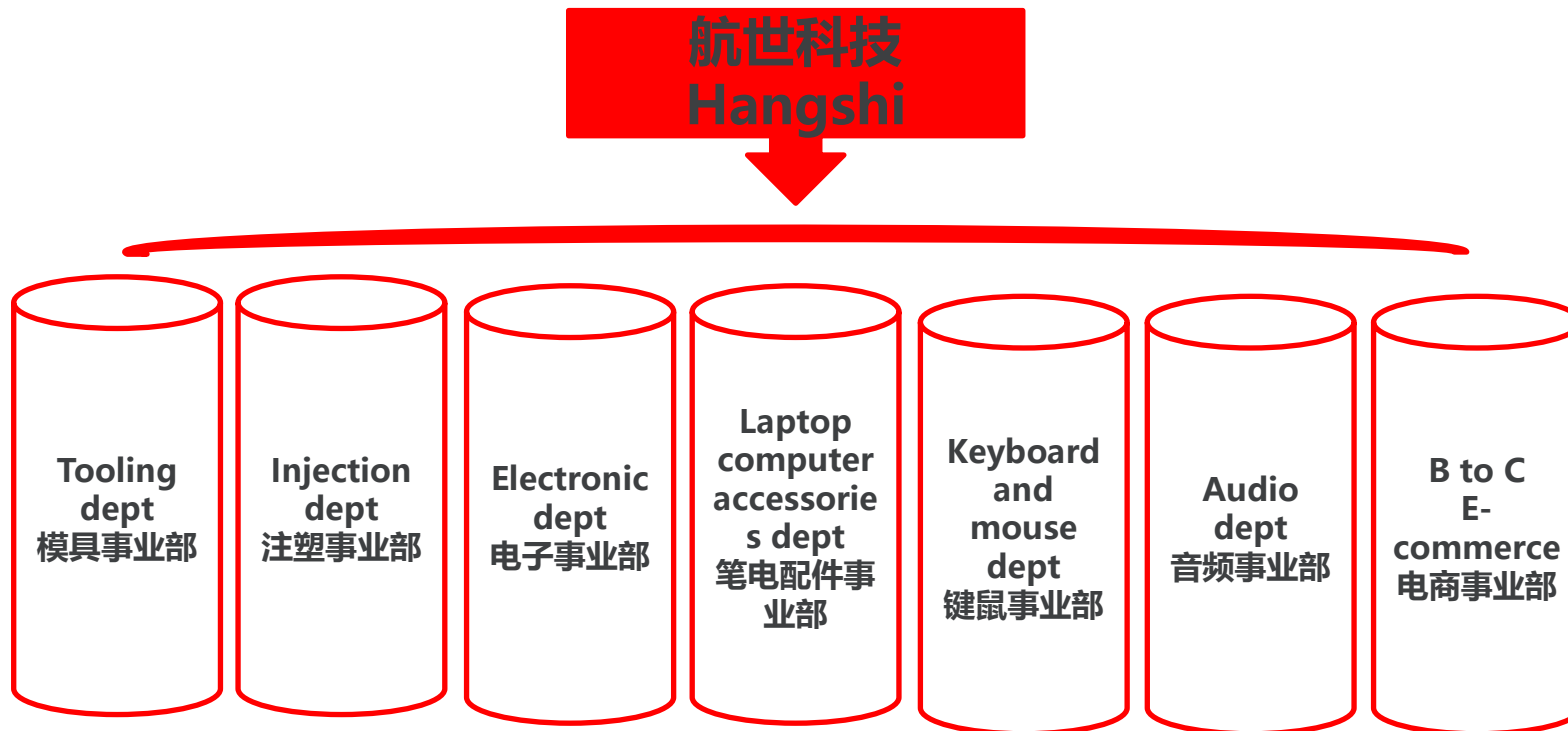
# Shenzhen Hangshi Technology Co.,Ltd.

Hangshi mission:

►Integrate the advantages of tooling+injection+  
electronic developing+SMT+ managing system,  
provide the consumers with cheap and good  
quality products.



# Hangshi company structure 公司架构



**成品组装线16条， 平均每天的产能是30000 -35000pcs， 月产能为100万套左右**

16 finished product assembly lines , 30000-35000pcs/day , 1000000pcs/month;

**键芯组装线21条， 平均每天的产能是60000~70000pcs， 月产能200万套**

21 keyboard module assembly lines, 60000-70000pcs/day, 2000000pcs/month;

**丝印线8条， 平均每天的产能是60000-70000pcs， 月产能为200万套**

8 silk-screen printing lines, 60000-70000pcs/day , 2000000pcs/month

**公司产值： 2019年5亿 ， 2020年6亿**

Annual turnover: 500,000,000 RMB (2019), 600,000,000 RMB (2020)

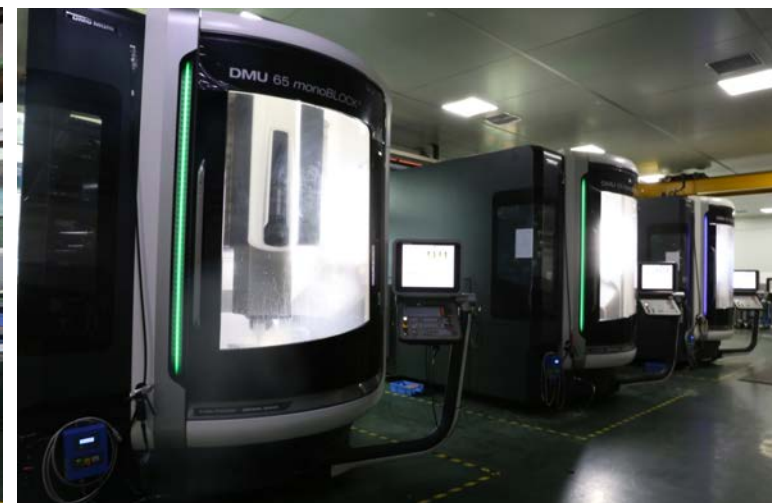
## 模具事业部 Tooling Dept

## Tooling department

**Staff: 110** (Engineer:30 , Others: 80 )

**Equipments :** CNC : 9 sets  
EDM: 8 sets  
Sodick wire EDM machine: 4 sets

3D inspection machine: 2 sets  
2D inspection machine: 2 sets



**Services we provide:** <Drawing design & Optimization suggestions  
<Precision mold design and manufacture



## 注塑事业部 Injection Dept

### Injection Workshop:

**Staff: 330** (Engineer:30, QC:37, Others: 234 )

Three injection workshops & 84 sets of injection machines ,including 4 units of original German ARBURG injection machines and manipulators ,29 units of Japan FANUC injection machines, 11 units of SUMITOMO injection machines,2 units of two - color injection machines.



## 电子事业部 Electronic Dept

## SMT Workshop:

**Staff: 94**

(Engineer:17 , Others: 77 )

**Equipments :**

7 units of SMT,6 lines,inclluding  
4 unit JUKI high-speed SMT,  
3 units of JUKI medium-speed SMT,  
3 JUKI medium speed SMT line,  
3 JUKI high speed SMT line.



# 笔电事业部 Laptop computer accessories Dept

Laptop computer accessories workshop :

**Staff: 700** (Production line worker:600, QC:32, R&D Engineer:30, Project engineers: 15 )

21 keyboard module assembly lines, 60000-70000pcs/day, 2000000pcs/month;  
8 silk-screen printing lines, 60000-70000pcs/day , 2000000pcs/month



# 键鼠事业部 Keyboard and mouse Dept

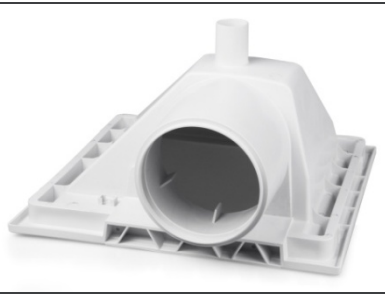
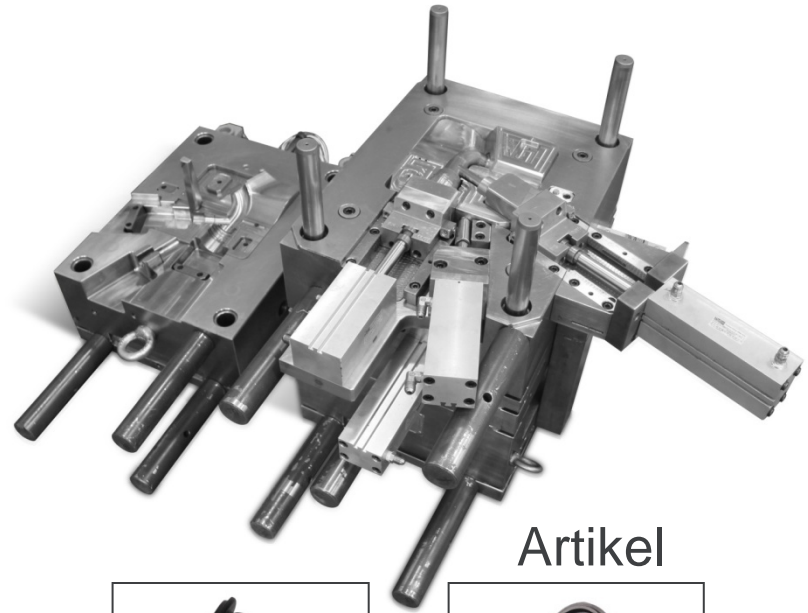
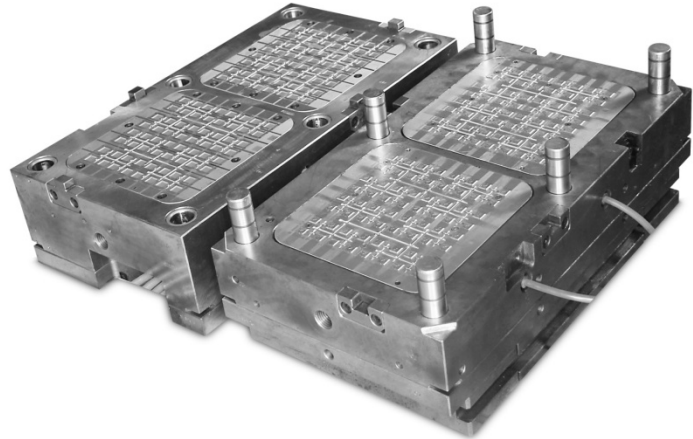
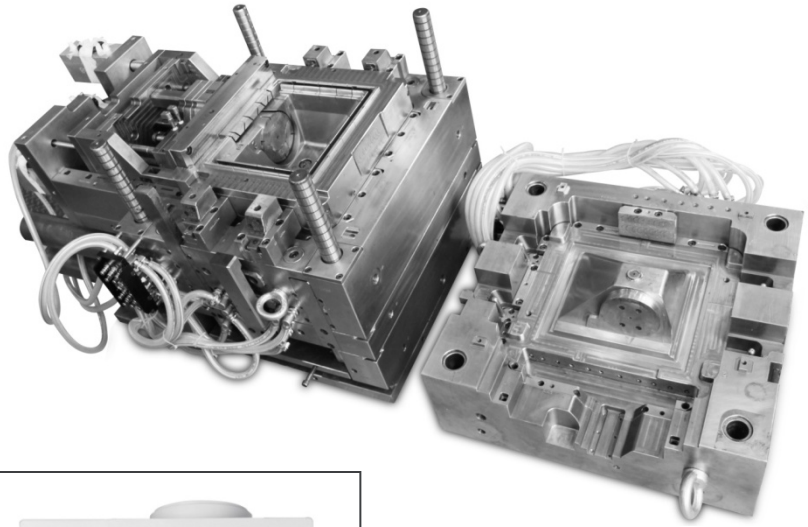
Finished-product (keyboard & mouse) assembly workshop :

**Staff: 528** (Production line worker:377, QC:51, R&D Engineer:15, Sales team: 17 )

16 finished product lines, including 9 assembly lines and 4 packing lines, 30000-35000pcs/day , 1000000pcs/month;



模具注塑展 mold and injection products



Artikel

Werkzeugabmessungen 456\*250\*422mm  
 Werkzeuggewicht 250KG  
 Anzahl der Schieber 8  
 Anzahl der Kernzüge 0  
 Heißkanal 1  
 Lieferzeit für das Werkzeug 4weeks  
 Artikel fuer Material PA66+GF30



Artikel

Werkzeugabmessungen 456\*250\*422mm  
 Werkzeuggewicht 250KG  
 Anzahl der Schieber 8  
 Anzahl der Kernzüge 0  
 Heißkanal 1  
 Lieferzeit für das Werkzeug 4weeks  
 Artikel fuer Material PA66+GF30



Artikel

Werkzeugabmessungen 456\*250\*422mm  
 Werkzeuggewicht 250KG  
 Anzahl der Schieber 8  
 Anzahl der Kernzüge 0  
 Heißkanal 1  
 Lieferzeit für das Werkzeug 4weeks  
 Artikel fuer Material PA66+GF30

# 键盘鼠标展示 keyboard products



# 笔电键芯展示 Keyboard module products

Style: plastic base plate KBM, metal base plate KBM, KMB for medical devices and so on;

Metal base plate 4.0mm KBM: thickness 4.0mm, metal base plate, scissor-feet structure, 1.6mm travel distance, environmental friendly ABS material.

Metal base plate 3.5mm KBM: thickness 3.5mm, metal base plate, scissor-feet structure, 1.3mm travel distance, environmental friendly ABS material



Metal base plate 3.0mm KBM: thickness 3.0mm, metal base plate, scissor-feet structure, 1.2mm travel distance, environmental friendly ABS material

Size range:7 inch-15.6inch, total key number range: 60-120,suitable for different kinds of ultra-slim laptops/Bluetooth keyboards/wirelesskeyboard...



## 专利展示 Patents

证书号第2651777号

### 外观设计专利证书

外观设计名称: 键芯 (HK234-3)

设计人: 张金鲁; 罗云天

专利号: ZL 2013 3 0211962.8

专利申请日: 2013年05月28日

专利权人: 深圳市合思奇科技有限公司


授权公告日: 2013年11月13日

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记, 专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年, 自申请日起算, 专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年05月28日前缴纳, 未按照规定缴纳年费的, 专利权应当自应当缴纳年费期满之日起终止。



专利证书记载专利权登记时的法律状况, 专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 田力普



第1页 (共1页)

证书号第2665086号

### 外观设计专利证书

外观设计名称: 折叠键芯 (HK242-1)

设计人: 罗云天; 张金鲁

专利号: ZL 2012 3 0644449.3

专利申请日: 2012年12月12日

专利权人: 深圳市合思奇科技有限公司


授权公告日: 2013年09月04日

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记, 专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年, 自申请日起算, 专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月12日前缴纳, 未按照规定缴纳年费的, 专利权应当自应当缴纳年费期满之日起终止。



专利证书记载专利权登记时的法律状况, 专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 田力普



第1页 (共1页)

证书号第3056989号

### 实用新型专利证书

实用新型名称: 键帽支架装置

发明人: 罗云天; 张金鲁

专利号: ZL 2013 2 0024004.4

专利申请日: 2013年01月17日

专利权人: 深圳市合思奇科技有限公司


授权公告日: 2013年07月24日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记, 专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年, 自申请日起算, 专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年01月17日前缴纳, 未按照规定缴纳年费的, 专利权应当自应当缴纳年费期满之日起终止。



专利证书记载专利权登记时的法律状况, 专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 田力普



第1页 (共1页)

证书号第3119686号

### 实用新型专利证书

实用新型名称: 一种防水键帽

发明人: 罗云天; 张金鲁; 郑天祥

专利号: ZL 2013 2 0175199.2

专利申请日: 2013年04月10日

专利权人: 深圳市合思奇科技有限公司


授权公告日: 2013年08月21日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记, 专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年, 自申请日起算, 专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月10日前缴纳, 未按照规定缴纳年费的, 专利权应当自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况, 专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 田力普



第1页 (共1页)





**Thank you !**