

# Low Pressure Molding Application 低壓成型應用

**Torque sensor**  
動力感知器

**Electric charge plug for EV.PHV**  
EV.PHV 插頭用充電插頭

**ECU for power window**  
電源控制板

**Occupant weight classification**  
重量檢測感知器(位置感知器)

**Speed sensor**  
速度感知器

**Wire harness**  
線束

**ABS(Anti-lock Braking System)**  
ABS 防剎車鎖死系統



**ABS(Anti-lock Braking System)**  
ABS 防剎車鎖死系統

**Dashboard**  
機車儀表板

**LED light**  
機車LED燈

**Power cable (connector)**  
機車電池連接線



**Wearable Device**  
穿戴式裝置



**Magnetic Switch**  
磁性開關



**Micro Switch**  
微動開關



**Proximity Switch**  
近接開關



**Rocker Switch**  
搖臂開關



**Fan Motor sealing**  
風扇馬達封裝



**Reed Switch**  
磁簧開關



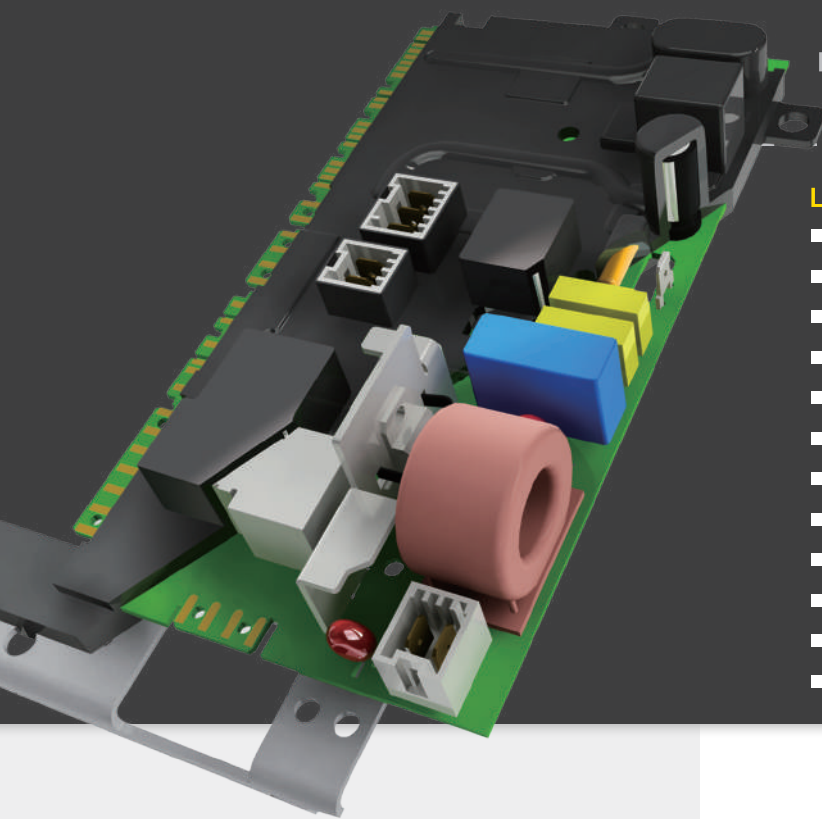
**Water-Proof Connector**  
防水連接器



**PCB Water-Resistance sealing**  
電路板防水封裝

# 低壓成型技術

## Low Pressure Molding Technology



Eco-friendly new process to replace potting and sealing  
環保新製程取代灌膠封裝

### Low pressure molding advantages :

- Insulation
- Temperature resistance
- Dust-proof
- Waterproof
- Moisture-proof
- Flame retardant
- Impact resistance
- Vibration reduction
- Well Bonding
- Reduce costs
- Shorter cycle time
- Resistance to chemical corrosion

### 低壓製程優點 :

- 絕緣
- 耐溫
- 防塵
- 防水
- 防潮
- 阻燃
- 抗衝擊
- 減振
- 結合力好
- 降低成本
- 成型週期短
- 耐化學腐蝕

Potting 10sec  
注膠10秒

Cooling process (20sec)  
冷卻20秒取出

Defoaming /aging process Several hours  
消泡/熟化/固化 數小時

# VS.

Insert(5sec)  
埋件5秒

Cooling(20sec)  
冷卻20秒

Productivity Increase  
提高產能

Injection/ pressure holding(20sec)  
射出保壓20秒

Ejection (3sec.)  
頂出脫模3秒

## NEW

### 低壓 成型 Low Pressure Molding

30\*60\*25 (W\*D\*H)

Estimated weight: 10~20g/pc

1. Lighter product
2. Cover all kinds of shapes

預估低壓料所需重量：10~20g/pc (密度=1)

1. 產品輕量化
  2. 可以適用各種形狀結構
- 外殼：不是每一產品都有需要

### 灌膠 製程 Potting

36\*60\*25(W\*D\*H)

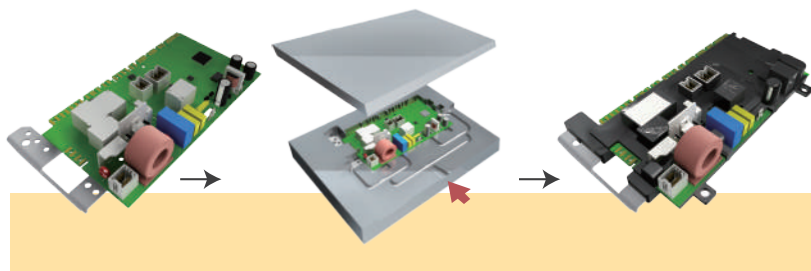
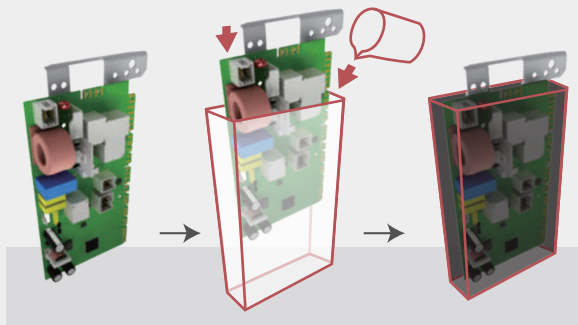
Estimated weight : 60~90g/pc

EPOXY or Silicon

(Density=1.3~1.7g/cm<sup>3</sup>)

預估灌膠所需重量：60~90g/pc

EPOXY /Silicon 密度 1.3~1.7g/cm<sup>3</sup>



鑫野智動工業股份有限公司 KING'S Solution Corp.

33392 桃園市龜山區南上路457號 | No.457, Nanshang Rd., Guishan Dist, Taoyuan City 33392, Taiwan | www.injection.com.tw/  
| sales@kingsmachinery.com.tw | Tel : +886-3-3218768 | Fax : +886-3-3218769

廣東省惠州市陳江鎮梧村寶鑫工業區 | Bao Xin Industrial Park, Wu Village, Chen Jiang Town, Hui Zhou City Guangdong  
| Tel : +86-752-3269005/07 | Fax : +86-752-3269360/350

