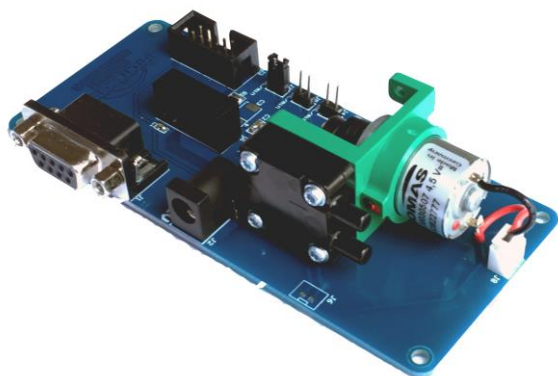


# LARK-1进气采样评估板

DEMO KIT BOARD| 订货号：001-1110-100

## 产品规格书



### 接口定义

J1: DB9, Female

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1. NC          | 2. TXD (RS232) |
| 3. RXD (RS232) | 4. NC          |
| 5. GND         | 6 ~ 9. NC      |

J2: Power Jack

+10.8 ~ 13.2 VDC电压输入 (轴心为正)

J3: 2\*5 Header, 2.54mm  
(与LARK-1相连)

- |               |                    |
|---------------|--------------------|
| 1. NC         | 2. $V_{out}$ (DAC) |
| 3. RXD(TTL)   | 4. TXD(TTL)        |
| 5. RXD(RS232) | 6. RXD(RS232)      |
| 7. CS1        | 8. GND             |
| 9. PWR DC     | 10. GND            |

J4、J5、J7 (控制流量)

J4 短接: 500 mL/min

J5 短接: 360 mL/min

J7 短接: 210 mL/min

(J4/J5/J7 必须短接1个)

### 用途

- 连接12V电源，为LARK-1供电
- 连接USB-232转换器，与LARK-1通讯
- 使用气泵，提供抽气功能  
(THOMAS PN: 3003-0507)

### 技术参数

- |      |                 |
|------|-----------------|
| 输入电压 | 10.8 ~ 13.2 VDC |
| 输入电流 | < 150 mA        |
| 通信接口 | RS232           |
| 使用温度 | 0 ~ 40 °C       |

### 机械结构

电路板材料 FR4

### 外形尺寸

- 长×宽×高：115×50×25 mm
- 安装孔直径：3 mm

