

# LARK-1通信连接板

EVA-CONNECT BOARD|订货号：001-3009-000

# 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: 2 \* 5 Header, 2.54mm  
(与LARK-1相连)

- |               |                           |
|---------------|---------------------------|
| 1. NC         | 2. V <sub>out</sub> (DAC) |
| 3. RXD(TTL)   | 4. TXD(TTL)               |
| 5. RXD(RS232) | 6. RXD(RS232)             |
| 7. CS1        | 8. GND                    |
| 9. PWR DC     | 10. GND                   |

J3: Power Jack

+9 ~ 24 VDC电压输入 (轴心为正)

## 用途

- 连接12V电源，为LARK-1供电
- 连接USB-232转换器，与LARK-1通讯

## 技术参数

|      |            |
|------|------------|
| 输入电压 | 9~24 VDC   |
| 输入电流 | 300 mA~2 A |
| 通信接口 | RS232      |
| 工作寿命 | 5年 (@0.5W) |

## 机械结构

|       |            |
|-------|------------|
| 电路板材料 | FR4        |
| 底座    | 有机玻璃(PMMA) |

## 外形尺寸

- 长 × 宽 × 高: 45 × 45 × 25 mm

