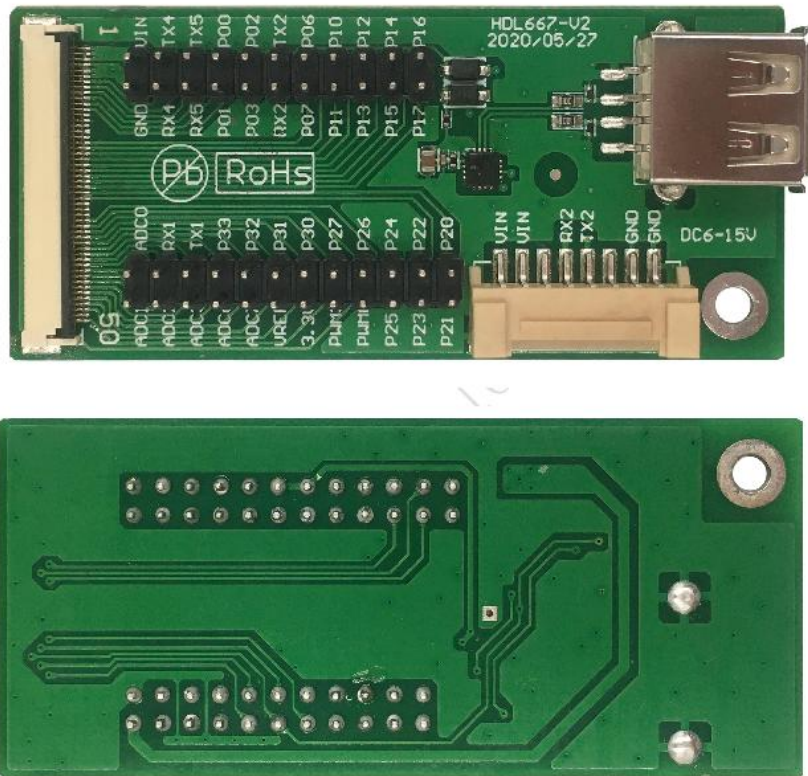


# HDL667V2 调试板

## HDL667V2 debug board



### 修订记录 Record of Revision

日期 / Revise Date	描述 / Content
2020-09-02	首次发布 / First Edition 建议搭配如下迪文连接线配件使用：HDL65011(供电)、USB001 (USB 串口通信) Recommended to use with the following accessories:HDL65011(for power supply)、USB001 (for USB/TTL communication)



● 电性能参数 Voltage & Current

参数 Item	测试条件 Conditions	最小值 Min	典型值 Typ	最大值 Max	单位 Unit
工作电压 Power Voltage	直流稳压电源 DC	6	12.0	15.0	V
推荐工作电源: 12V 1A 的直流稳压电源 Recommended power supply: 12V 1A DC					

● 工作环境和可靠性参数 Reliability Test

参数 Item	测试条件 Conditions	最小值 Min	典型值 Typ	最大值 Max	单位 Unit
工作温度 Working Temperature	12V 电压下, 湿度 60% 60%RH at 5V voltage	-20	25	70	°C
储存温度 Storage Temperature	-	-30	25	85	°C
工作湿度 Working Humidity	25°C	10%	60%	90%	RH
三防处理 Protective Paint	-	-	无 None	-	-
出厂前老化时间 Aging Test	-	-	-	-	H

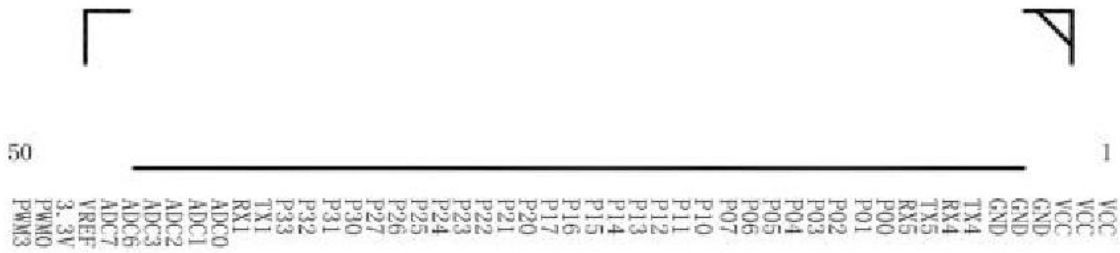
● 接口性能参数 Interface

参数 Item	说明 Description
用户接口方式 Socket	FCC50Pin_0.5mm*1 使用同侧线缆和迪文屏连接 connect by the same side FPC/FCC cable
USB 接口	UART2 串口通信 USB/TTL (需要安装 XR21X141X 驱动); 注: USB 接口不给迪文屏提供供电。 UART2 Seral port communication USB/TTL (need install the XR21X141X driver) Info: this interface does not provide power.
8PIN2.0 座子	UART2 串口通信 (TTL 3.3V)、电源正和公共地 UART2 Seral port communication (TTL 3.3V), VCC&GND

● 物理尺寸 Dimension

尺寸 Dimension	
外形尺寸 Dimension	72.1(W) × 31.8(H) × 8.6(T) mm
净重量 Net Weight	13.5g

● 接口输入/输出定义 Interface Input/Output Terminals



Pin NO.	Symbol	Function	Remark
1	VCC	电源输入/Input	
2	VCC	电源输入/Input	
3	VCC	电源输入/Input	
4	GND	公共接地/GND	
5	GND	公共接地/GND	
6	GND	公共接地/GND	
7	TX4	UART4 数据发送 TX4	
8	RX4	UART4 数据接收 RX4	
9	TX5	UART5 数据发送 TX5	
10	RX5	UART5 数据接收 RX5	
11	P00	I/O □	
12	P01	I/O □	
13	P02	I/O □	
14	P03	I/O □	
15	TX2	UART2 数据发送 TX2	
16	RX2	UART2 数据接收 RX2	
17	P06	I/O □	
18	P07	I/O □	
19	P10	I/O □	
20	P11	I/O □	
21	P12	I/O □	
22	P13	I/O □	
23	P14	I/O □	
24	P15	I/O □	
25	P16	I/O □	
26	P17	I/O □	
27	P20	I/O □	
28	P21	I/O □	
29	P22	I/O □	
30	P23	I/O □	
31	P24	I/O □	
32	P25	I/O □	
33	P26	I/O □	
34	P27	I/O □	
35	P30	I/O □	
36	P31	I/O □	
37	P32	I/O □	
38	P33	I/O □	
39	TX1	UART1 数据发送 TX1	



40	RX1	UART1 数据接收 RX1	
41	ADC0	AD 输入	
42	ADC1	AD 输入	
43	ADC2	AD 输入	
44	ADC3	AD 输入	
45	ADC6	AD 输入	
46	ADC7	AD 输入	
47	VREF	AD 参考电源	
48	3.3V	3.3V 输出	
49	PWM0	16 bit PWM 输出	
50	PWM3	16 bit PWM 输出 SPK	

声明：资料仅供参考，具体请以实物为准，不影响性能参数和使用的产品设计变更，恕不另行通知。

Disclaimer: The information presented is for information purposes only. The new design changes of the product will be added as time goes by, do not affect performance parameters or use without prior notice.