

软龙格 VC8D 规格书



VC8D 规格书 (版本 V2.1)

www.rolongo.com



软龙格自动化技术有限公司
Ro Longo Automation Technology Co., Ltd.

软龙格 VC8D 规格书

产品规格

PC 接口	1*USB3.0 接口 5G
板卡尺寸	198x158x42mm
外部连接	12V/2A
PC 系统	windows 7, windows 10, windows server 2016, 64 位
模组接口	同轴（基于 DS90UB914）---Ver1.0 同轴+双绞线（基于 MAX96706）---Ver2.0
接口速度	同轴：1.4Gbps、双绞线：1.0Gbps
接口电压	4.5V-18V 可调，18V 时最高输出电流 200mA，支持电流检测
PC 取图模式	<ol style="list-style-type: none">8 路摄像头同时测试，支持任意 2 路全像素预览，其余 6 路抽样预览（2 分屏，4 分屏）支持 YUV 和 BAYER 格式，正确帧/错误帧统计可以任意设定测试时间，试完成之后自动生成测试报告1 台电脑可同时挂载 4 个 VC8D 工装
功能简介	<ol style="list-style-type: none">接口支持同轴【支持 TI914、MAX96705，MAX96707 进行串行的模组】和 STP测试过程中支持对帧数据进行校验（ROI）对 SENSOR 电流超过最大值进行监控解串芯片支持 914、96706测试完成可以打印出模组的 FUSEID测试结束时，可以比较模组的固件
适用范围	主要用于对车载的模组进行老化测试

软龙格 VC8D 规格书

关于本说明书

本说明书为 VC8D 测试盒的用户应用手册，包含以下内容：

※ 声明

※ 概述与硬件指标：

- 一、通用指标
- 二、工作原理
- 三、外部接口运用
- 四、测试示意
- 五、安装尺寸
- 六、联系我们

声明

质保限制

质保服务不适合于以下状况造成的损坏：

- ※ 客户自行安装的电路造成的损坏，或客户使用自有产品造成的异常；
- ※ 客户自行修改或维修过的产品；
- ※ 在指定环境外操作本产品造成的损坏；
- ※ 产品固件版本号被修改，标签损毁或无法辨识；
- ※ 产品外观明显改动或损毁；
- ※ 超过质保期，或不符合电子产品三包法；

警告

- ※ 请勿私自拆卸产品；
- ※ 在使用本产品前，请先检查是否损坏或缺少部件。请勿在含有易燃易爆气体、蒸汽或粉尘的环境中操作本设备；
- ※ 请严格按照本手册的说明使用本产品，否则测试盒的自动保护功能可能丧失
- ※ 轻拿轻放，避免剧烈冲击损坏设备；远离高温、潮湿、灰尘、冷热剧烈交叉的环境，远离腐蚀性液体；防止碎物或者液体落入设备导致损坏；
- ※ 请仅使用专用的电源适配器，以避免发生意外伤害；
- ※ 使用的中保证数据线良好接触，避免对 USB3.0 线进行反复弯折或者 180° 死折；
- ※ 买次开关机间隔时间不小得小于 2S，否则会影响产品精度与使用寿命。

注意

- ※ 若未按照制造商指定的方式使用本产品，则可能会破坏本产品的保护功能；
- ※ 请始终使用干毛巾等清洁外部壳体。勿清洁产品内部；
- ※ 在通风散热良好环境使用，勿堵塞产品的通风孔。
- ※

软龙格 VC8D 规格书

一、通用指标

电源:

电源适配器

输入电压与电流: _____ 110V ~220V/AC 50Hz/60Hz Max 1.2A

输出电压与电流: _____ 12V (DC) /2A

尺寸:

高: _____ 42mm ± 0.1mm

宽: _____ 158mm ± 0.1mm

长: _____ 198mm ± 0.1mm

使用环境:

工作温度: _____ 20℃ ~35℃

储存温度: _____ -20℃ ~50℃

预热温度: _____ 10分钟

工作湿度: _____ 20℃ ~35℃ <90%

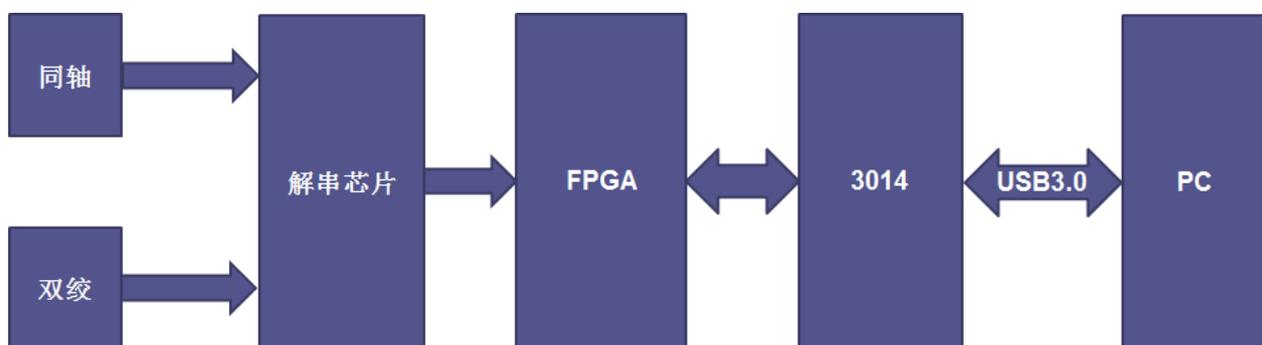
储存湿度: _____ -20℃ ~50℃ <30%

电气:

DC 输入电压范围: _____ 12V

二、工作原理

3.1 硬件框图



软龙格 VC8D 规格书

3.2 FPGA 内部程序框图



三、外部接口应用



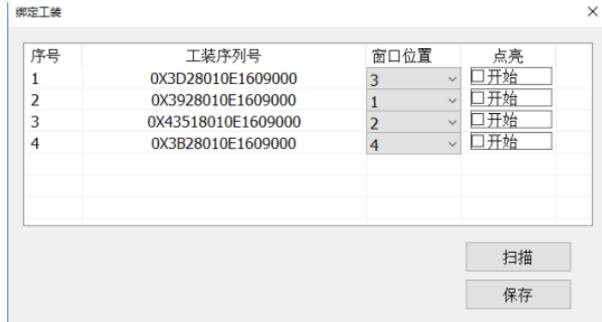
- 1、电源指示灯，当设备正产连接电脑后，该指示灯亮起。
- 2、电源开关，用于打开或关闭测试设备电源。

软龙格 VC8D 规格书

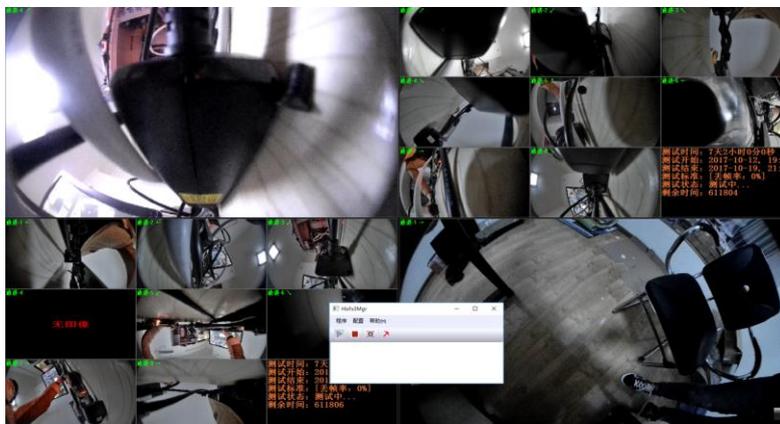
- 3、12V 外接电源必须接通。
- 4、USB3.0 连接 PC 端 3.0 接口
- 5、同轴模组接口，连接同轴模组用
- 6、双角线模组接口，连接双角线模组用
- 7、同轴模组信号指示灯，亮表示信号正常

四、测试示意

一台主机多工装绑定

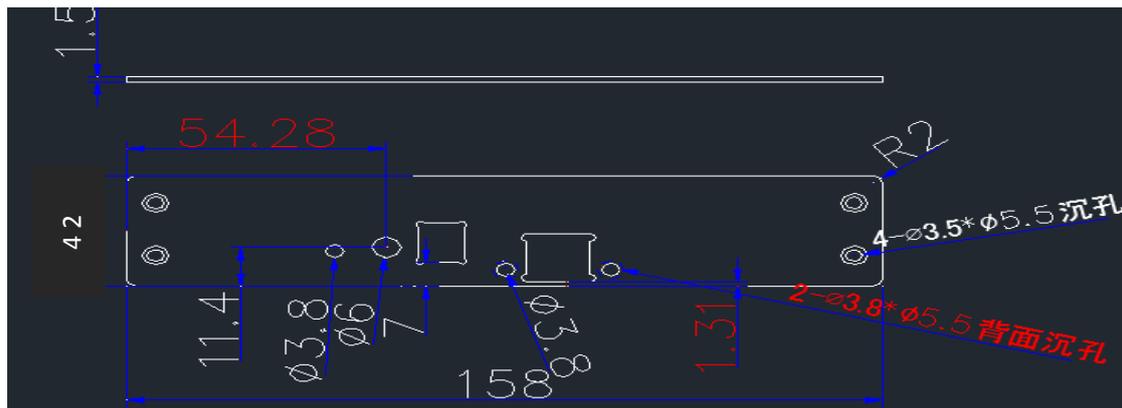
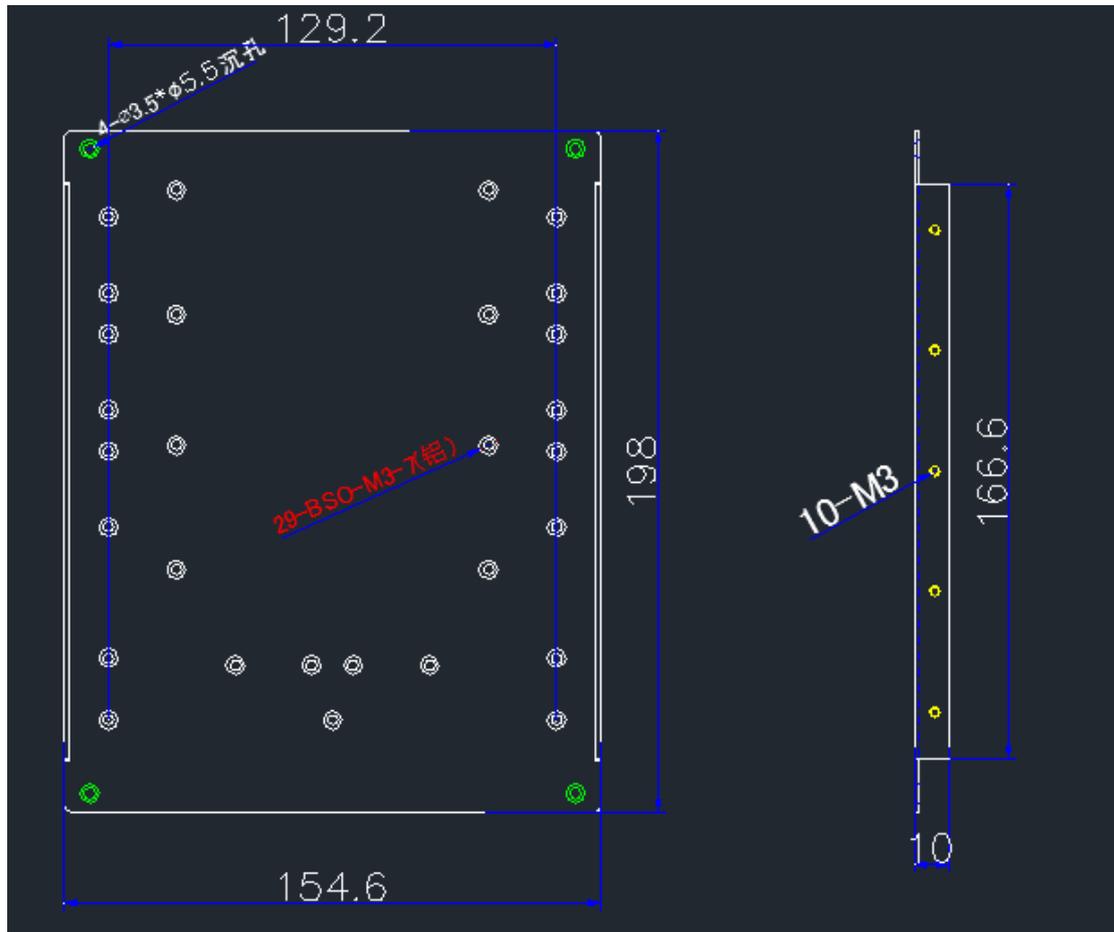


多工装同测



软龙格 VC8D 规格书

五、安装尺寸



软龙格 VC8D 规格书

六、联系我们

昆山软龙格自动化技术有限公司 www.rolongo.com

昆山办公地址：江苏昆山张浦商秧路 999 号英伦尊邸 38#401

电话：0512-36910447

传真：0512-36910447

E-MAIL: yueliang.zhong@rolongo.com

成都办公地址：成都市武侯区天府二街蜀都中心二期二栋 1 单元 2806

电话：028-8512-1256

E-MAIL: hao.lin@rolongo.com

长沙办公地址：长沙市岳麓区玉兰路 577 号达美 D6 区 5 栋 B 座 1504

E-MAIL: jason.xie@rolongo.com

