



SD-130

# 标清医疗录像板使用说明

文档版本	修改说明	发布日期	作者
V1.00	文档建立	2016-04-20	张燕

# 目录

一、产品概述.....	- 1 -
1.1 产品简介.....	- 1 -
1.2 产品基本性能介绍.....	- 1 -
1.2.1 产品规格.....	- 1 -
1.2.2 产品技术参数.....	- 1 -
二、产品接口.....	- 2 -
三、产品功能.....	- 3 -
3.1 产品功能介绍.....	- 3 -

# 一、产品概述

## 1.1 产品简介

标清医疗录像板 SD-130(简称本产品)用于标清视频信号的采集、压缩、传输和存储。采集的视频采用 H.264 压缩算法,画面质量和压缩比远远高于其它 MP4 压缩算法,标清压缩视频可实时存储在 U 盘中。

## 1.2 产品基本性能介绍

### 1.2.1 产品规格

表 1-2-1 SD-130 产品规格

外观尺寸	
工作电源	DC 12V 输入
存储设备	外接 U 盘
工作环境温度	5℃~40℃
相对环境湿度	30%~80%

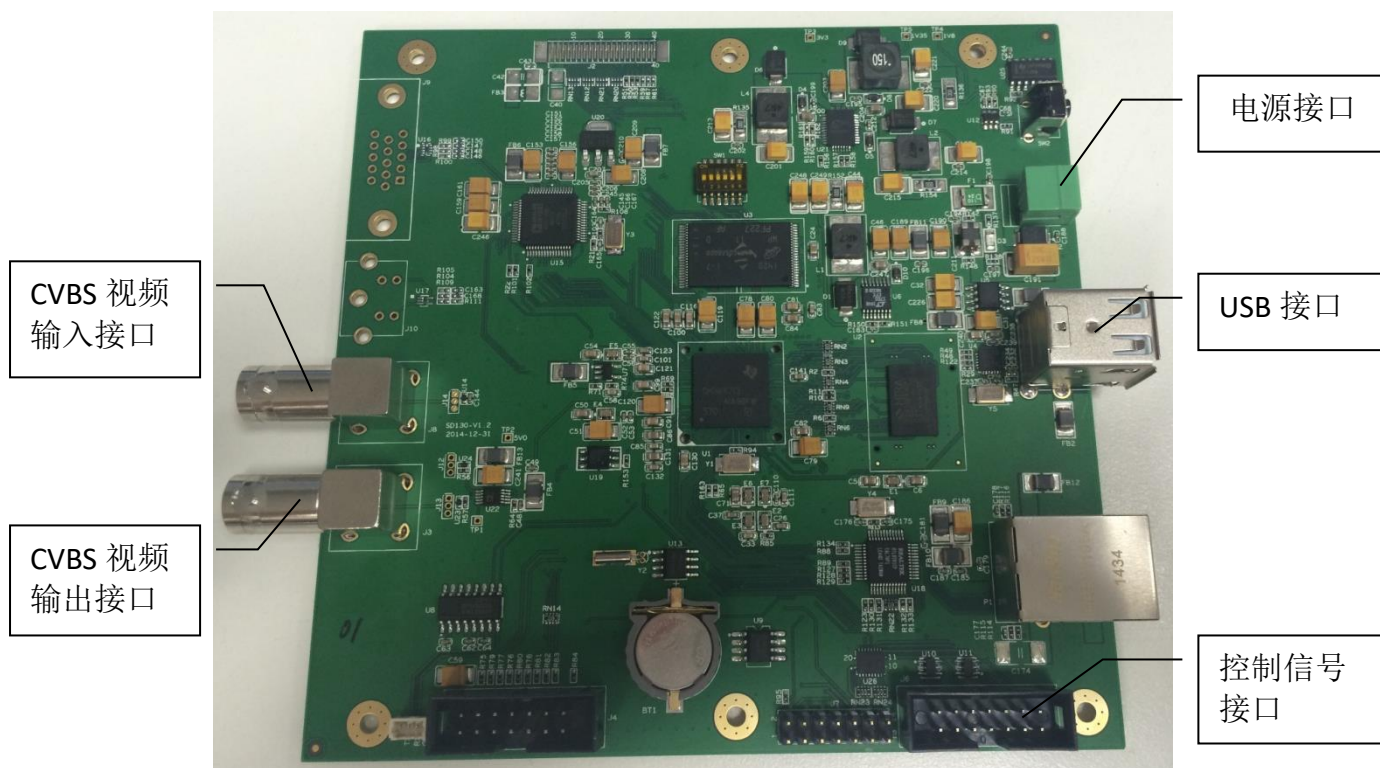
### 1.2.2 产品技术参数

表 1-2-2 SD-130 技术参数

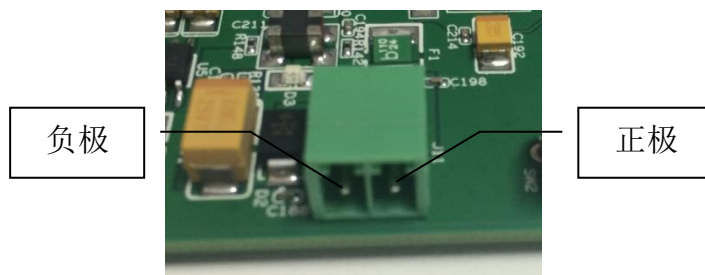
图像存储格式	BMP
视频压缩格式	H.264
视频文件格式	.h264
USB2.0	×2
存储设备	U 盘
存储设备格式	FAT32
键盘	支持

## 二、产品接口

SD-130 接口说明如下图所示。



1. 视频输入/输出接口：设备支持 CVBS 格式的视频输入与输出，其中 J8 为视频输入接口，J9 为视频输出接口。
2. USB 接口：如图所示，双层 USB 接口，均可识别 U 盘及移动硬盘，仅支持 FAT32 格式。
3. 电源接口：J11 为电源输入接口，需 12V-2A 直流电源，插件正负极如下图标注。



4. 控制信号接口说明：J6 为控制信号接口，管脚定义及线序如下。



PIN1----录像按键;  
PIN2----拍照按键;  
PIN3----OSD 按键;  
PIN5----拍照 B 按键;  
PIN7----红 LED;  
PIN9----绿 LED;  
PIN11 --保留;  
PIN13 --保留;  
其它管脚均为地;

5. 按键操作说明：四个按键对应的功能分别为录像/停止，拍照、OSD 控制及拍照 B。

## 三、产品功能

### 3.1 按键功能说明

在绿灯亮时按下录像键，绿灯开始闪烁并开始录像，再次按动录像键将停止录像。

在绿灯亮时或闪烁时，按下拍照键，将进行截图操作，此时绿色指示灯灭，红灯闪烁，绿灯再次亮起，可进行下次截图。红灯停止闪烁后，可拔掉U盘。

开机默认状态为osd显示状态，按下osd按键，在显示与不显示osd状态切换，显示osd状态时，在屏幕右上角显示osd on，用以指示osd开。

在usb口插入标准pc键盘，通过键盘可输入24个英文字母，10个数字，空格和 . 字符，在屏幕右上方显示，不在此范围的按键输入按#字显示。

字符数最多支持24个，超过24个将进入下一组字符串输入。

按回车键进入下一组字符串输入与显示，总共4组字符在右上角同一位置切换显示。

按Backspace删除一个字符，

按delete键将清除字符串。

### 3.2 指示灯状态描述

绿灯长亮：待机，检测到U盘，且U盘有空间供录像存储；

绿灯闪烁：录像中；

绿灯灭： 绿灯亮或闪烁时，按下拍照键，绿灯灭。

红灯长亮：故障，包括U盘无空间等；

红灯闪烁：后台进行转换存储，此时不可拔掉 U 盘；

无 U 盘： 红绿灯均不亮；

### 3.3 故障自恢复

录像板正常时，上电后红灯亮，启动内核时，绿灯亮，启动过程中红绿灯灭。

如果停在红绿灯都亮，或红灯亮状态，可以采取自恢复方法。即先按住拍照键不放，然后打开电源，经历红灯绿灯同时亮——绿灯灭——红灯灭——红绿灯同时亮，此时可放开按键即可恢复正常。

