

H2C-RF20
视频转换盒

产品规格书

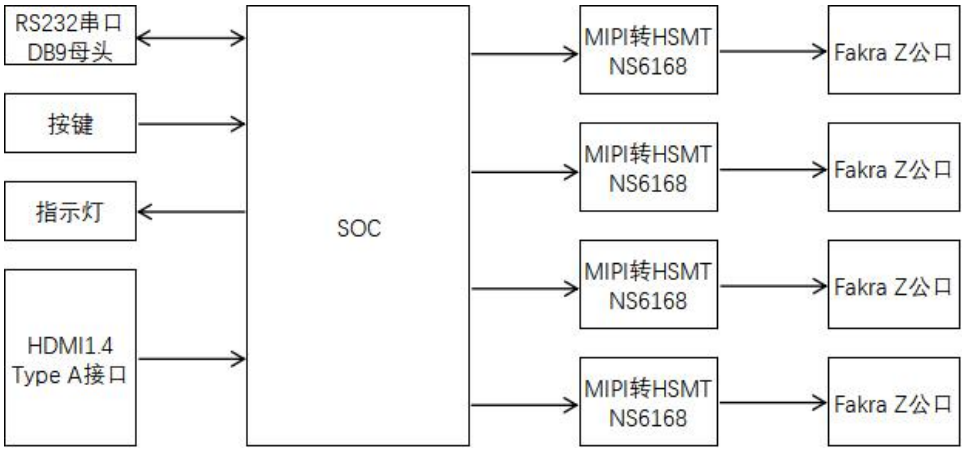
★机密文件，未经允许不准复印和传播

一、订购信息

序号	产品编号	功能	备注
1	H2C-RF20	1. 支持 HDMI1.4 图像信号输入； 2. 支持 4 路 HSMT 图像信号输出； 3. 支持多分辨率切换； 4. 支持 30/60Fps 帧率切换； 5. 支持内部测试图像输出； 6. 支持掉电保存当前配置； 7. 支持 HSMT 速率切换。	

★机密文件，未经允许不准复印和传播

二、功能框图



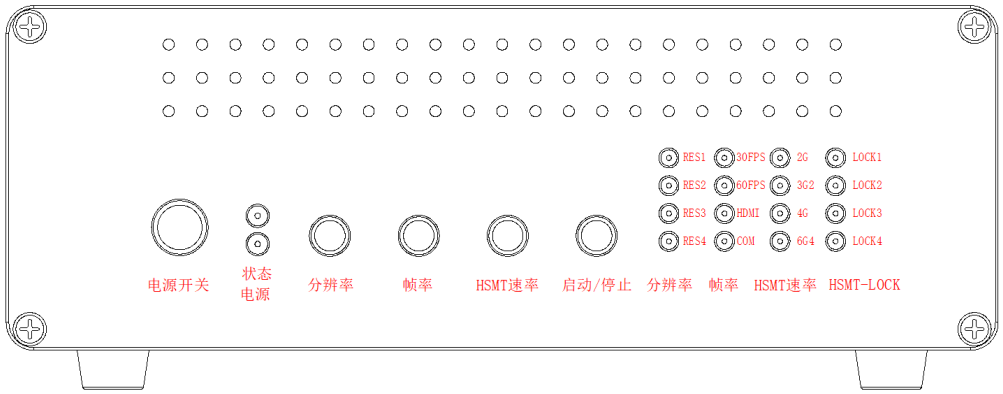
三、技术指标

电气规格	
电源供给	DC12V/1A
外部接口 ESD 保护	Human Body Model (HBM) ≥ ±4000V Machine Model (MM) ≥ ±200V
尺寸	
高	62mm ± 0.2mm
宽	178.5mm ± 0.2mm
长	140mm ± 0.2mm
图像特性	
HDMI 分辨率	1920*1080 1152*1200 1152*576 1280*720
帧率	30fps/60fps
HSMT 输出通道数	4 通道
HSMT 速率	2G/3.2G/4G/6.4G
图像格式	RGB888

★机密文件，未经允许不准复印和传播

四、接口说明

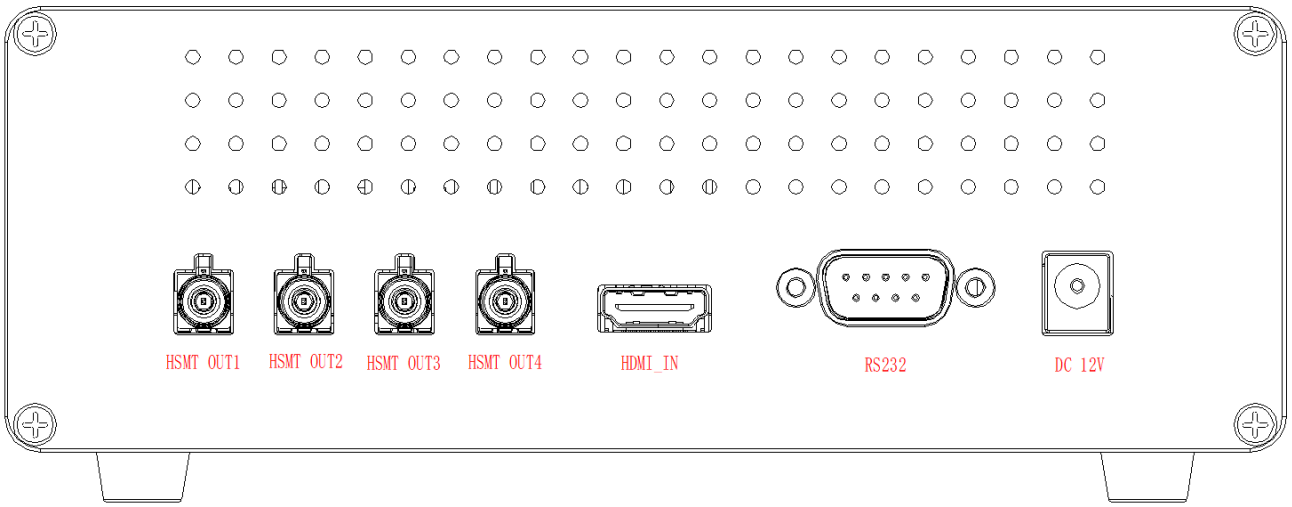
■ 按键与指示灯



按键与指示灯	
名称	**描述**
电源开关	测试盒总电源开关。
分辨率按键	用于切换图像分辨率，按一下切换一个分辨率，对应的指示灯 RES1-4 会切换。
帧率按键	用于切换图像帧率，按一下切换一次帧率，对应的指示灯 30FPS/60FPS 会切换。
HSMT 速率按键	用于切换 HSMT 速率，按一下切换一个速率，对应的指示灯 2G/3G2/4G/6G4 会切换。
启动/停止按键	用于启动视频流与停止视频流，设置好参数后再按一下启动按键，功能指示灯会停止闪烁，切换为常亮状态，此时为启动视频流状态，再按一下，功能指示灯为闪烁状态，此时为停止视频流状态。 注意：分辨率、帧率、HSMT 速率只能在停止视频流的状态下切换。
电源指示灯	指示产品是否接通电源。
状态指示灯	用于指示测试盒系统工作状态，测试盒正常工作时，指示灯会一直闪烁。
HDMI 指示灯	用于指示 HDMI 接口是否连接正常，亮指示 HDMI 连接正常，灭为 HDMI 未连接正常。
COM 指示灯	用于指示串口通讯状态，闪烁表示通信中。
LOCK 指示灯	用于指示 HSMT 是否正常链接，亮为链接正常，LOCK1-4 对应相应的 HSMT 通道。

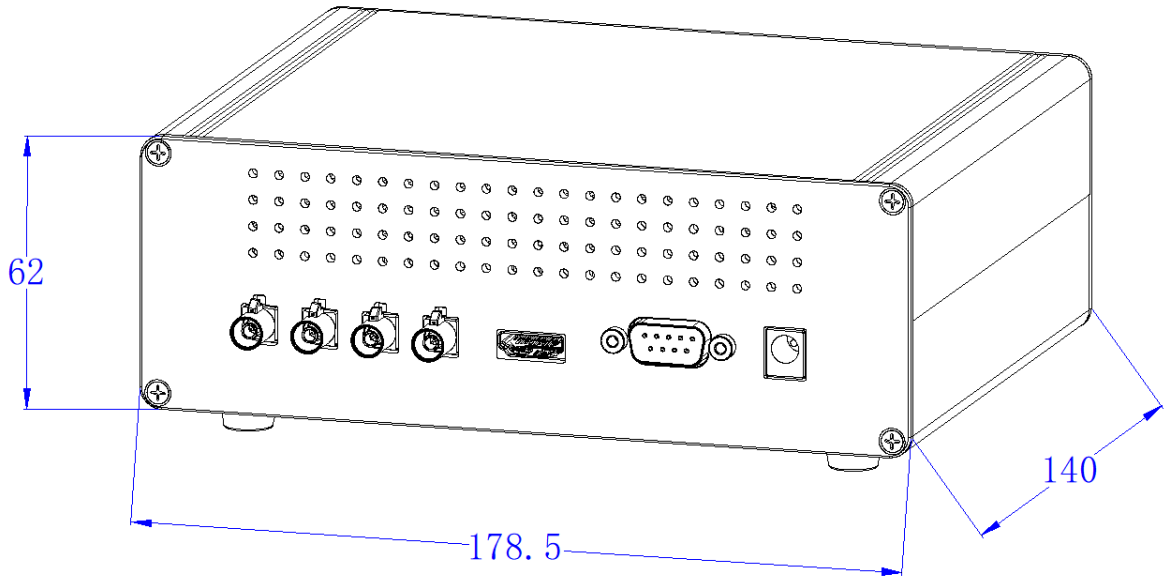
★机密文件，未经允许不准复印和传播

■ 接口



接口	
名称	描述
HSMT OUT1-4	HSMT 同轴线输出端子，对应通道 1-4。
HDMI_IN	HDMI 输入连接器，用于图像信号输入。
RS232	RS232 接口，用于设备配置。（**注意禁止使用 PL2303 芯片的串口线，其他芯片的串口线都可以使用。**）
DC 12V	设备电源输入 DC 座，电压 12V，电流 1A。

五、机械尺寸



★机密文件，未经允许不准复印和传播

六、联系我们

联系我们
业务经理 蒋先生 手机：136-8950-9963
Email:jsyou@dothinkey.com

技术支持/维修 廖先生 手机：181-2387-8410
Email:dxfae@dothinkey.com

地址：深圳市龙华区大浪街道横朗社区福龙路旁恒大时尚慧谷大厦（东区）7 栋 901

★机密文件，未经允许不准复印和传播