

1. 外形尺寸及连接器结构

SJY88-F外形尺寸及连接器结构图见图1（单位：mm）。

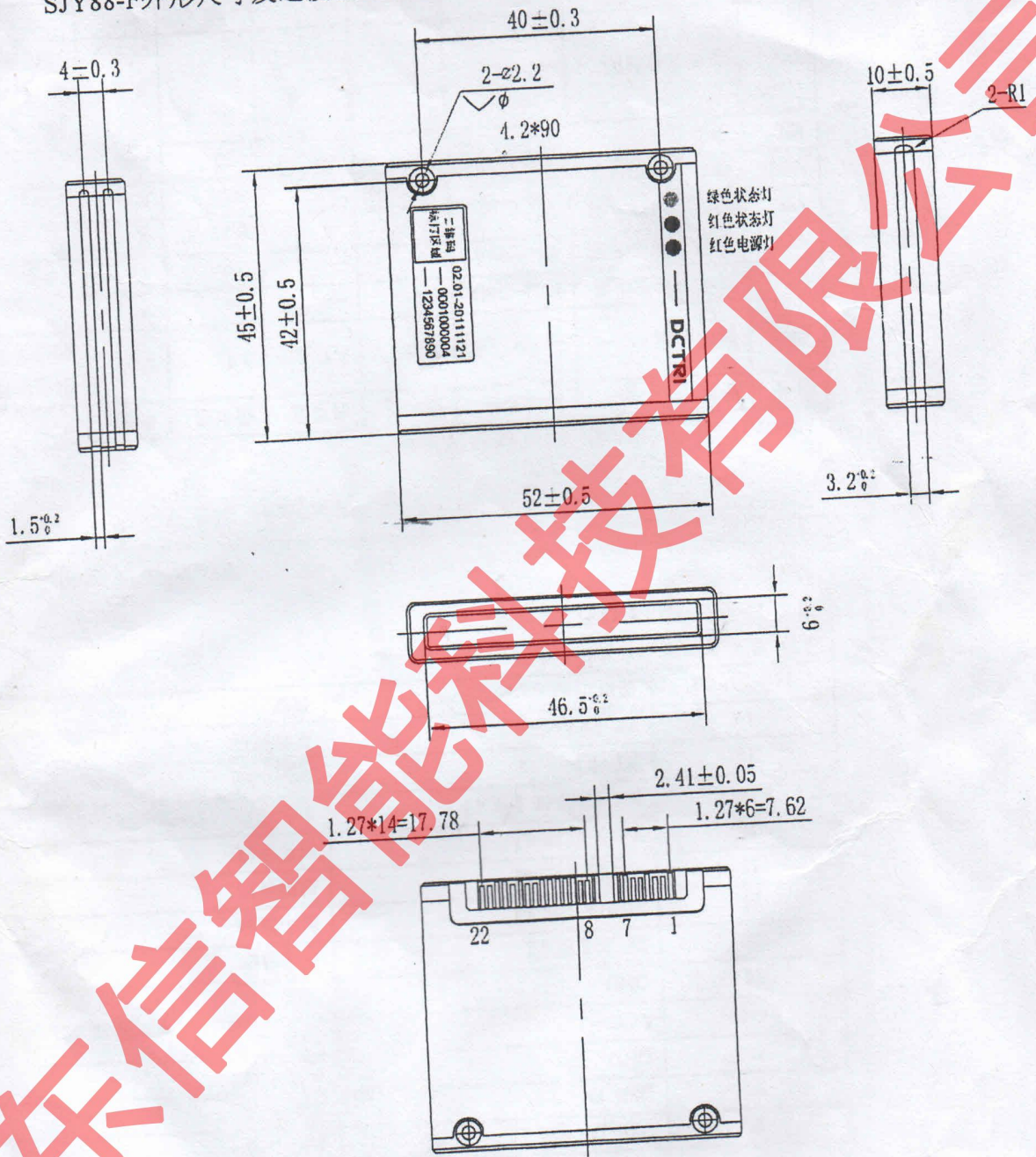


图1 外形尺寸及连接器结构图

注：SJY88-F的连接器结构尺寸及可与之匹配的插座选择可参见SATA-IO组织发布的符合SATA规约的连接器。

2. 连接器引脚定义及电器特性

SJY88-F连接器的引脚定义见表1，电气特性见表2。

表1 连接器引脚定义

引脚号	信号名称	连接对象
1	GND	电源
2	UART_RX【注1】	业务终端
3	UART_TX	业务终端
4	GND	电源
5	USB_D+【注2】	业务终端
6	USB_D-	业务终端
7	GND	电源
8~10	VCC	电源
11	GND	电源
12	SCLK【注3】	射频模块
13	SDATA【注3】	射频模块
15	RATE1【注4】	射频模块
16	RATE0【注4】	射频模块
17	RX_FRAME【注4】	射频模块
18	RESET	射频模块
19	TX_FRAME	射频模块
14, 20~22	保留	悬空

【注1】内部连接 65K 的上拉电阻。
 【注2】内部连接 1.5kΩ 的上拉电阻。
 【注3】内部连接 6.2kΩ 的上拉电阻。
 【注4】内部连接 1M 的下拉电阻。

表2 电气特性

T=-20°C~55°C, VCC=3.3V(除非另外说明)

符号	参数	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位	备注
VCC	供电电压	—	3.15	3.3	3.6	V	供电电压从0V上升至3.15V的时间不应小于1ms
VOH	高电平输出电压	IOH=-2mA	2.4	—	—	V	
VOL	低电平输出电压	IOL=2mA	—	—	0.4	V	
VIL	低电平输入电压	—	-0.3	—	0.2VCC	V	
VIH	高电平输入电压	—	0.8VCC	—	VCC	V	
ICC	电源电流	VCC=3.3V	—	130	160	mA	
Trst	上电复位时间	—	—	—	2	S	指上电时供电电压达到3.15V开始至可以接收业务终端命令的时间
TA	工作温度	—	-20	—	+55	°C	
Tstg	存储温度	—	-30	—	+65	°C	

注：—表示该项无内容。