RS232 通讯协议 ICT104

*		*
*		*
卢	<u>1容</u>	
1.	传输说明	. 2
2.	时间说明	2
3.	动作 1	. 3
	动作 2	
5.	动作 3	. 5
6.	动作 4	. 6
7.	动作 5	. 7

8. 动作 **6**

传输说明 ===

传输方式 全双工传输 【计算机】全双工(在两个方向同时传输数据)

传输速度 9600 bps

同步法 异步方法(非同步)

连接控制方式 请求方式

数据格式

波特率 Baud Rate 9600 bps

开始位 Start bit 1

数据位 Data bit 8

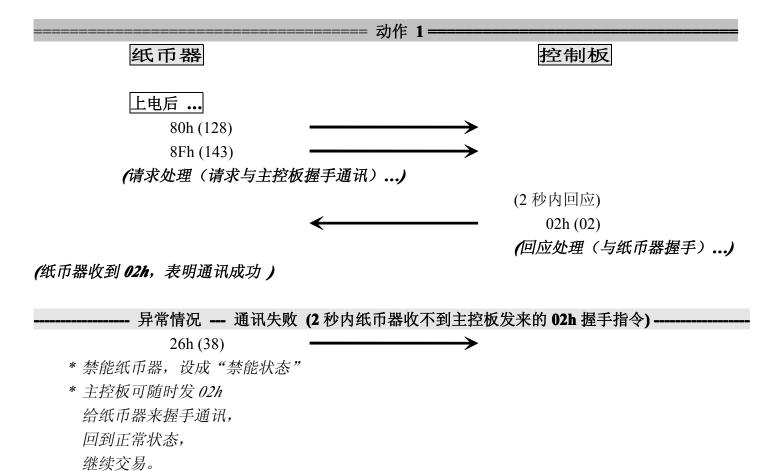
校验位 Parity bit Even 偶数

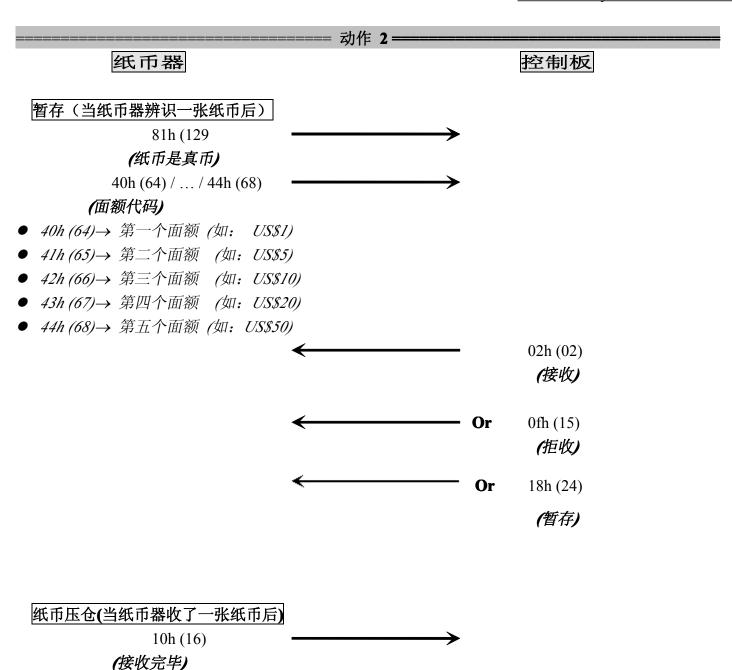
停止位 Stop bit 1

X 参数 X parameter None

(Even: 偶数 Odd: 奇数)

(主控板无需回应)





(主控板无需回应)

---- 异常情况 (5 秒内收不到主控板发来的接收、拒收的指令) --------

* 纸币器退出纸币

Or

* 如果连续 2 次发生同样的情况, 纸币器发通讯失败的代码给主控板

11h (17)

(接收失败)

======= 动作 **3 ==**

纸币器

控制板

故障代码(当异常情况发生时,纸币器会发送如下故障代码)

20h (32) / ... / 2fh (47)

(传送故障代码)

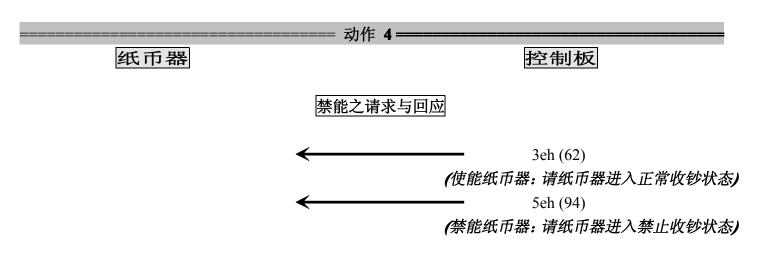
- 20h (32)→ 马达故障
- 21h (33)→ 检验码故障
- 22h (34)→ 卡币
- 23h (35)→ 纸币移开
- 24h (36)→ 钱箱移开
- 25h (37)→ 电眼故障
- 27h (39)→ 钓鱼
- 28h (40)→ 钱箱故障
- 29h (41)→ 拒收
- 2Ah (42)→ 无效的指令

.....

- 2eh (46)→ 保留用
- 2fh (47)→ 异常情况结束

(发生异常时,通常纸币器每30秒发这些代码给主控板)

(主控板无需回应)



← Och (12)
(请求查询纸币器当前状态)

如果纸币器处于异常状态

- 20h (32)→ 马达故障
- 21h (33)→ 校验码故障
- 22h (34)→ 卡币
- 23h (35)→ 纸币移开
- 24h (36)→ 钱箱移开
- 25h (37)→ 电眼故障
- 27h (39)→ 钓鱼
- 28h (40)→ 钱箱故障
- 29h (41)→ 拒收
- 2Ah (42)→ 无效的指令
- 3eh (62)→ 纸币器处于使能状态
- 5eh (94)→e 纸币器处于禁能状态

====== 动作 6= 纸币器 控制板 纸币器重置 30h (48) (请求纸币器重置/复位) 80h (128) 8Fh (143) (请求处理(请求与主控板握手通讯)...) (2 秒内回应) 02h (02) (回应处理(与纸币器握手)...) (纸币器收到 02h, 表明通讯成功) -- 异常情况 -- 通讯失败 (2 秒内纸币器收不到主控板发来的 02h 握手指令) ----26h (38) *禁能纸币器,设成"禁能状态" * 主控板可随时发 02h 给纸币器来握手通讯, 回到正常状态, 继续交易。 (主控板无需回应)