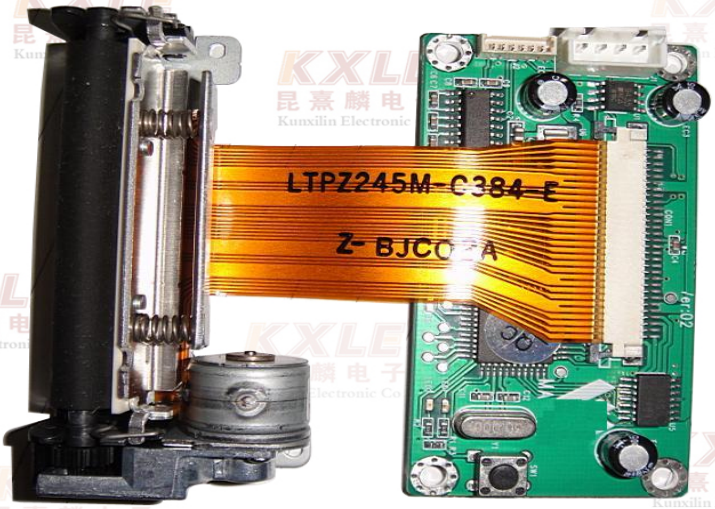
Please let me know if you have any questions or concerns.
如有任何问题，请联系我。
Jasen Huang
黄俊杰 JunJie Huang
>Mobile +86 13632856413
> +86 755-61306761,61306762
> MSN:kunxisz@hotmail.com
> QQ:343599767,446317379
> http://www.036036.com
> Email: kunxisz@163.com

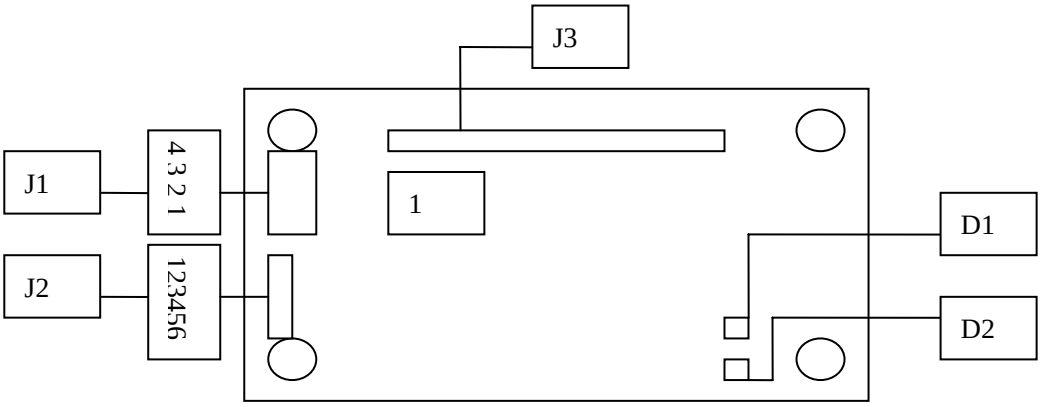
深圳崑熹麟电子打印机说明书

驱动板实物图：



驱动板尺寸：
长*宽=75mm*35mm，
四角孔距：70mm*30mm

2 驱动板尺寸图：



J1:电源和 RS232 串口引脚，定义见下表。

引脚	1	2	3	4
定义	电源正 5V	电源负 GND 和串口的地，接电脑串口的 第 5 根线	串口发送 TXD 接电脑串口的第 2 根线接收 RXD	串口接收 RXD 接电脑串口的第 3 根线发送 TXD

J2:电源和 RS232 串口引脚，定义见下表。

引脚	定义
1	串口的地，接电脑串口的 第 5 根线
2	未定义 ，测试用引脚
3	串口接收 RXD 接电脑串口的第 3 根线发送 TXD
4	串口发送 TXD 接电脑串口的 第 2 根线接收 RXD
5	电源负 GND
6	电源正 5V

备注：电源要求 5V 3A。

J3:打印头数据线引脚,定义略。

备注：可接打印头型号： EPSON M-T173 。

D1:电源指示灯。

D2:缺纸和错误指示灯。

灯亮表示缺纸；灯闪烁表示有错误状态。

3 驱动板常用指令集。（驱动板指令集请参照 EPSON 指令集）

LF 打印并换行

格式： ASCII ：LF

十进制 ：10

十六进制 ：0A

说明：

打印行缓冲器里的内容并向前走纸一行。当行缓冲器空时只向前走纸一行。

ESC　J　　打印并向前走纸n点行

格式：　ASCII　：ESC　J　n

十进制　：27　74　n

十六进制　：1B　4A　n

说明：打印行缓冲器里的内容，并向前走纸 n 点行（即 n/203 英寸）。n=0~225。该命令只本行打印有效，不改变 ESC　2，ESC　3 命令设置的行间距值。

示例：

A　A　A

↕　n/203 英寸（n点行）

B　B　B

ESC　d　　打印并向前走纸n行

格式：　ASCII　：ESC　!　n

十进制　：27　100　n

十六进制　：1B　64　n

说明：打印行缓冲器里的内容，并向前走纸 n 行。该命令只本行打印有效

ESC　3　　设置行间距为n点行（n／203 英寸）

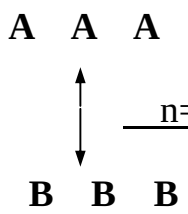
格式：　ASCII　：ESC　3　n

十进制　：27　51　n

十六进制	：1B	33	n

说明：设置行间距为 n 点行。n=0~255。打印机的每点距为 1/203 英寸，即该命令设置行距为 n/203 英寸。默认值为 n=30。

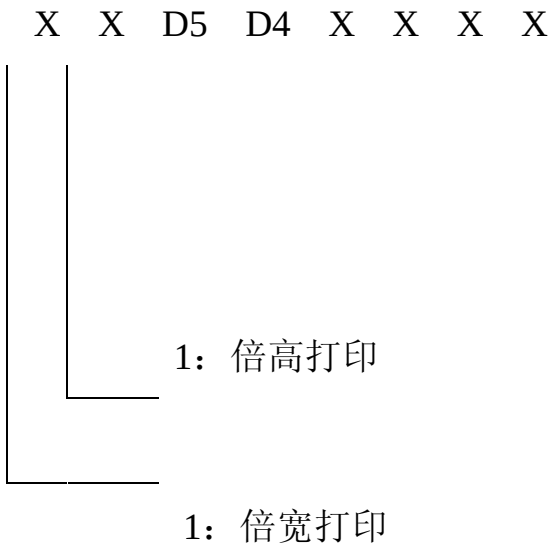
示例：



ESC ！ 设置字符打印方式

格式：	ASCII	：ESC	！	n
	十进制	： 27	33	n
	十六进制	：1B	21	n

说明： ESC ！n 是综合性的字符打印方式设置命令，用于选择打印字符的大小。打印参数 n 的每位定义为：



n 的默认值为 0，即字符不放大。

4 打印实例：（以下举例已用串口调试助手测试）

实例 1:　打印 ASCII 码

发送十六进制：

//ASCII:12x24

43 68 61 72 61 63 74 65 72 20 54 65 73 74 A3 BA

//Character Test:

30 31 32 33 34 35 36 37 38 39

//0123456789

61 62 63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A

//abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A

//ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

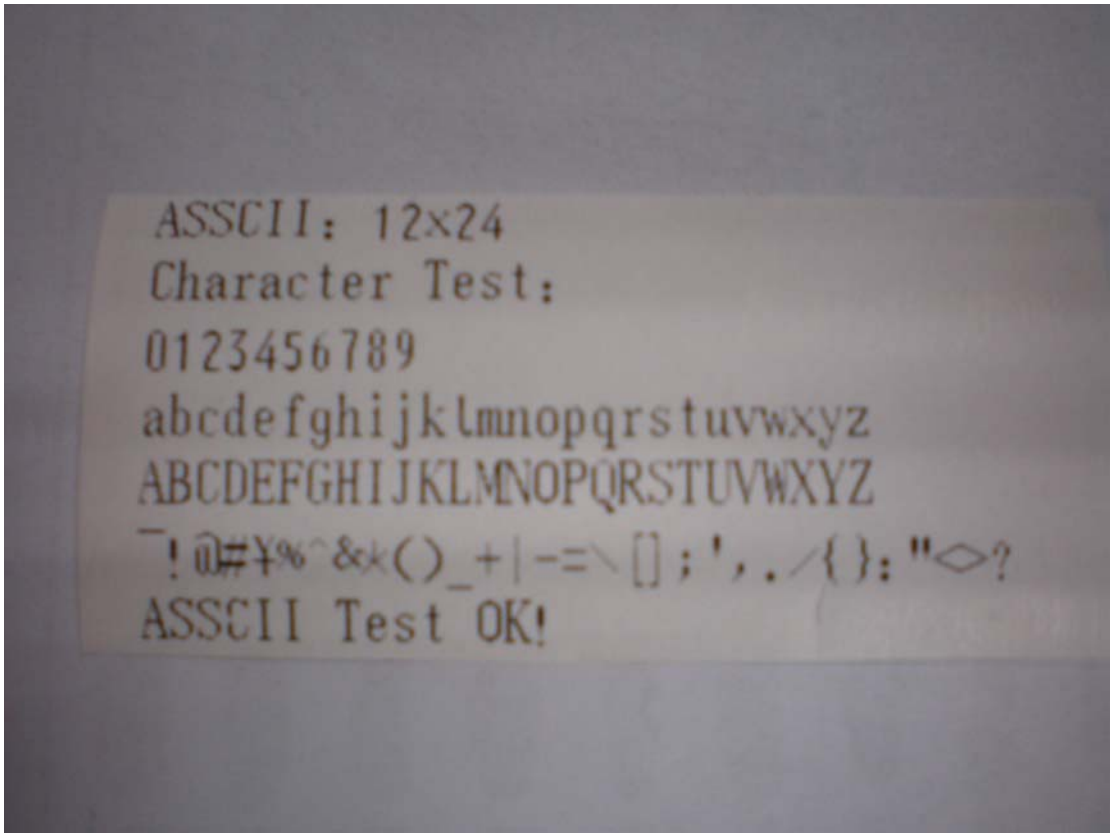
7E 21 40 23 24 25 5E 26 2A 28 29 5F 2B 7C 2D 3D 5C 5B 5D 3B 27 2C 2E 2F 7B 7D 3A 22 3C 3E 3F

//~!@#$%^&*()_+|-=\[];',./{}:"<>?

41 53 53 43 49 49 20 54 65 73 74 20 4F 4B 21

//ASSCII Test OK!

打印结果：



实例 2:　打印汉字

发送十六进制:

//汉字:24x24

0xD7,0xD6,0xBF,0xE2,0xB2,0xE2,0xCA,0xD4,0xA3,0xBA,0x0a,

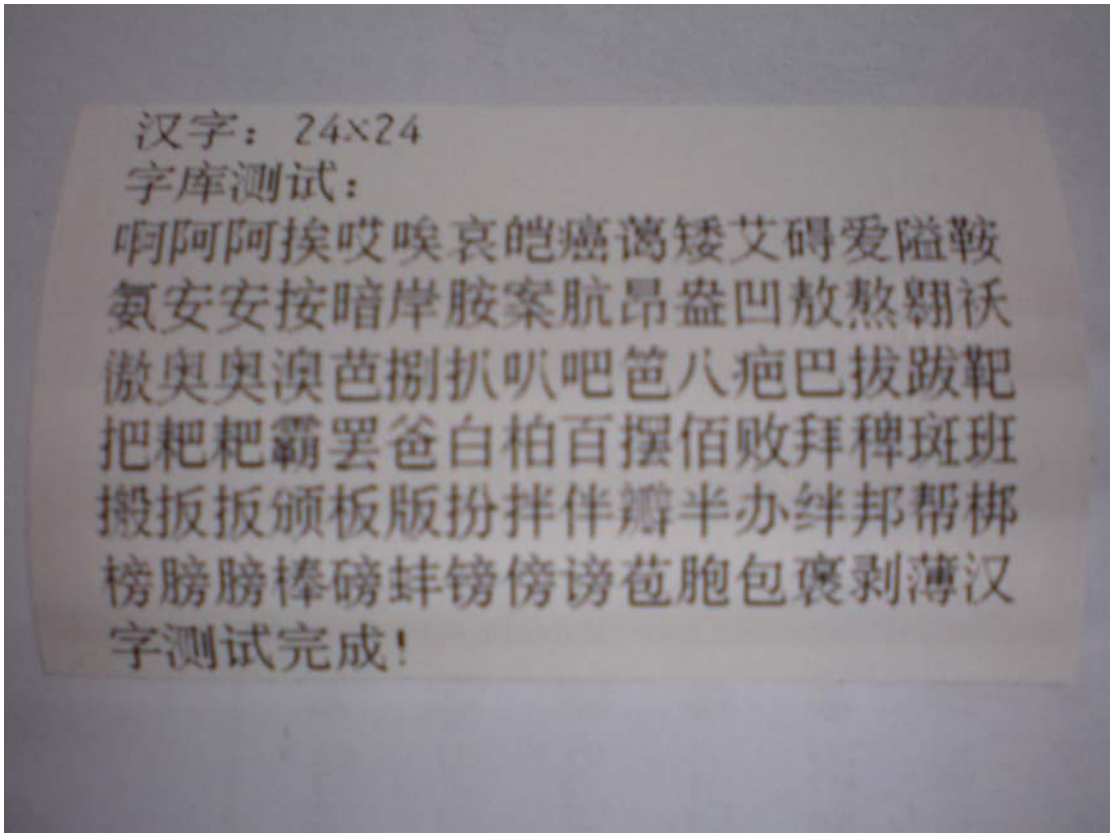
//字库测试:

0xb0,0xa0,0xb0,0xa1,0xb0,0xa2,0xb0,0xa2,0xb0,0xa4,0xb0,0xa5,0xb0,0xa6,0xb0,0xa7,0xb0,0xa8,0xb0,0xa9,0xb0,0xaa,0xb0,0xab,0xb0,0xac,0xb0,0xad,0xb0,0xae,0xb0,0xaf,

0xb0,0xb0,0xb0,0xb1,0xb0,0xb2,0xb0,0xb2,0xb0,0xb4,0xb0,0xb5,0xb0,0xb6,0xb0,0xb7,0xb0,0xb8,0xb0,0xb9,0xb0,0xba,0xb0,0xbb,0xb0,0xbc,0xb0,0xbd,0xb0,0xbe,0xb0,0xbf,

0xb0,0xc0,0xb0,0xc1,0xb0,0xc2,0xb0,0xc2,0xb0,0xc4,0xb0,0xc5,0xb0,0xc6,0xb0,0xc7,0xb0,0xc8,0xb0,0xc9,0xb0,0xca,0xb0,0xcb,0xb0,0xcc,0xb0,0xcd,0xb0,0xce,0xb0,0xcf,

0xb0,0xd0,0xb0,0xd1,0xb0,0xd2,0xb0,0xd2,0xb0,0xd4,0xb0,0xd5,0xb0,0xd6,0xb0,0xd7,0xb0,0xd8,0xb0,0xd9,0xb0,0xda,0xb0,0xdb,0xb0,0xdc,0xb0,0xdd,0xb0,0xde,0xb0,0xdf,
0xb0,0xe0,0xb0,0xe1,0xb0,0xe2,0xb0,0xe2,0xb0,0xe4,0xb0,0xe5,0xb0,0xe6,0xb0,0xe7,0xb0,0xe8,0xb0,0xe9,0xb0,0xea,0xb0,0xeb,0xb0,0xec,0xb0,0xed,0xb0,0xee,0xb0,0xef,
0xb0,0xf0,0xb0,0xf1,0xb0,0xf2,0xb0,0xf2,0xb0,0xf4,0xb0,0xf5,0xb0,0xf6,0xb0,0xf7,0xb0,0xf8,0xb0,0xf9,0xb0,0xfa,0xb0,0xfb,0xb0,0xfc,0xb0,0xfd,0xb0,0xfe,0xb0,0xff,
//
0xBA,0xBA,0xD7,0xD6,0xB2,0xE2,0xCA,0xD4,0xCD,0xEA,0xB3,0xC9,0xA3,0xA1,0x0a,
//汉字测试完成!
打印结果：



5 性能指标

打印方法：直接热敏打印

打印纸宽：58±0.5mm

有效打印宽度：48mm

打印密度：8 点/ mm，384 点/行

打印速度：约 50mm/秒

可 靠 性：

打印头寿命：约 50km

使用条件：

*打印 12×24 西文字符，间歇重复打印

*每点行同时打印点不起过 25%，每字符行同一点纵向重复

打印不多于 11 次

*使用指定热敏打印纸

热敏纸卷：纸　　宽　--- 58±0.5mm

外径最大　--- Φ80mm（最大）

纸　　厚　--- 53-60 克/米

打印字符：

(ANK 字符集)：12×24 点，1.25(宽)×3.00(高)mm;

(国标汉字)：　24×24 点，3.00(宽)　×3.00(高)mm;

工作环境:

工作环境温度：5—40℃,工作相对湿度：10—80%

储存温度：-20—60℃,储存相对湿度：10—90%

Please let me know if you have any questions or concerns.
如有任何问题，请联系我。

Jasen Huang
黄俊杰 JunJie Huang
>Mobile +86 13632856413
>　　+86 755-61306761,61306762
> MSN: kunxisz@hotmail.com
> QQ:343599767,446317379
> http://www.036036.com/
> Email: kunxisz@163.com