林洋
LINYANG

TLY2220

Ver2.0

受控文件

一、 1
1.1 1
1.2 主 1
1.3 2
、 2
三、主 3
、 4
、 义 ....

受控文件

一、

1.1

TLY2220 中（下 中） 中
，主 个 ，
、 、 与 。中
（4G/3G/2G）、MODEM、RS232/485、Ethernet 与
、 ； 、 RS485
、 、 中 128
M/256M 。

1.2 主

中 、 、
、 、 、 、 ，
不 1000 ，三 不 200 。
中 个
60 个 、6 个 ， 专
、

1.3

《Q/CSG 11109006-2013 中
》

《Q/CSG 11109003-2013 中
中 中 》

《中
（2016 ）》

《中
（2016 ）》

受控文件

、

- 业 ARM9 ；
- ， 、 、 、
，且 ；
- 与主 之 上 （4G/3G/2G）、
专 ；
- 下 、 RS485 ；
- ， ；
- ： ， /
， / ；
- 主 FLASH 。

三、主

受控文件

1 主

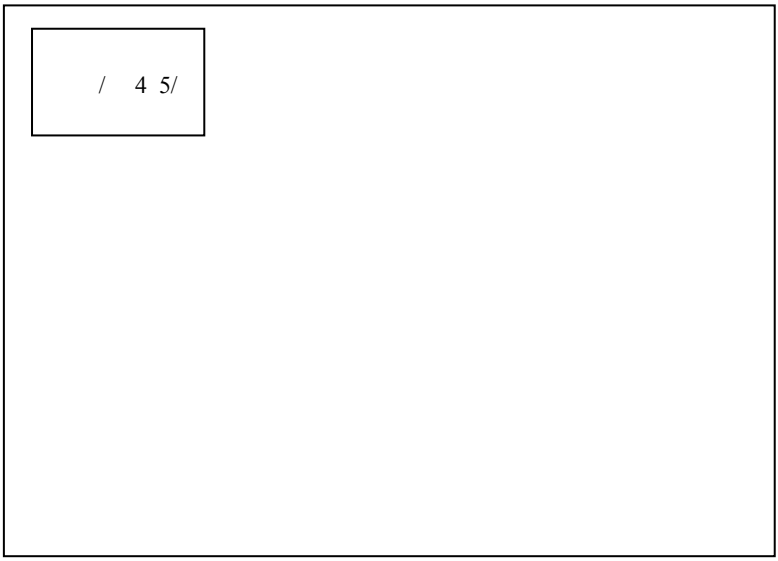
	3×220V/380V
	: ( )
	4KV
	6KV
	8KV
	4KV
	1KV
	6KV
	6KV
	-25～+75℃
	-40～+80℃
	≤95%
	±30%
	50Hz±5%
MTBF	≥7.6×10^{4}h
	≥10
	× × =290mm×180mm×95mm
	≤2.2kg
	≥10

	RS485：3 ：1 RS232：1 4G/GPRS/CDMA ：1 USB：1 ：1 ：1 （ 、 ）

受控文件

、

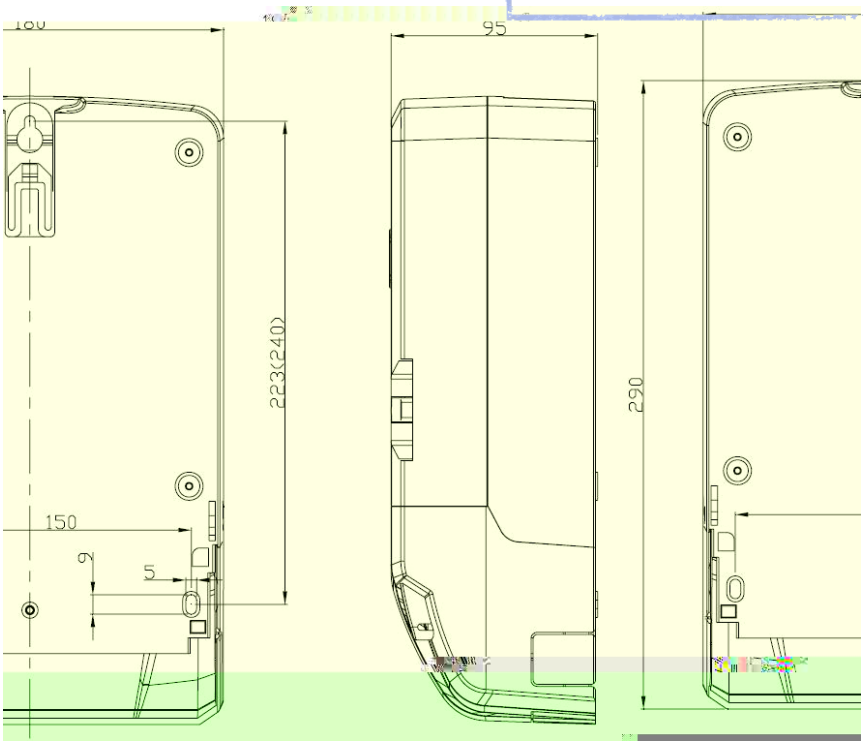
中 LINUX ， ARM9 ， RS485、
、 ， 、三
， ， 主 ，
、 、 主 上 主 。



受控文件

、 义

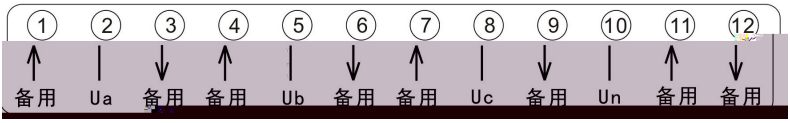
5.1



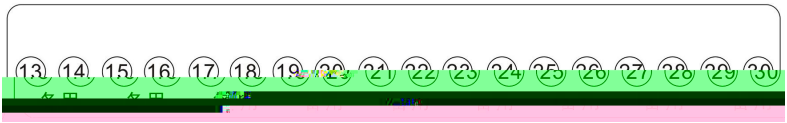
受控文件

5.2

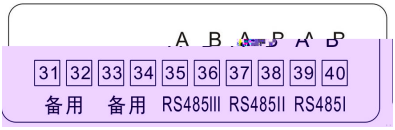
① 三



② 1



③ 2



：

上 ， ，

。 不 220V

， 。（ ： 不

， 为 ）。

- 上 ， 不
  ；
- 一 与 ；
- / ， 。 与

， 50mm 。

、

下 。

受控文件

2 中

1	与	
2		与主
		与
		中
3		中
4		

5		
6		
7		

七、

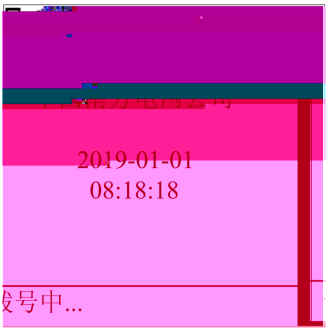
7.1

160×160 ， 三个 ：

、 。两个 之 一 。

个 为 8×8，中 为 ；

个 为 16×16，中 为 ， 下 ：

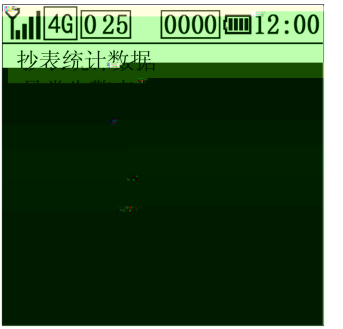


受控文件

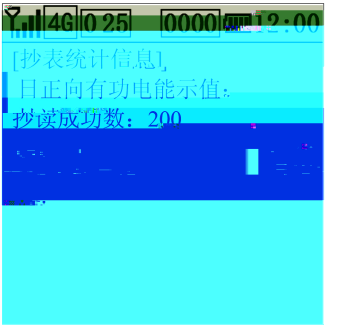
7.2

7.2.1

主 中 “ ”
：

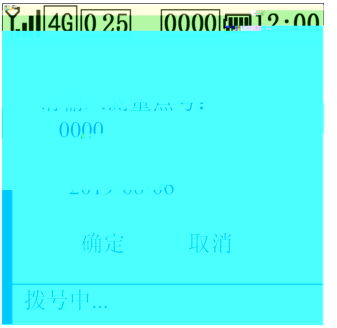


“ ”，
：

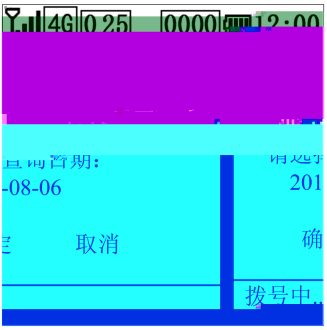


受控文件

“ ”， ，
：

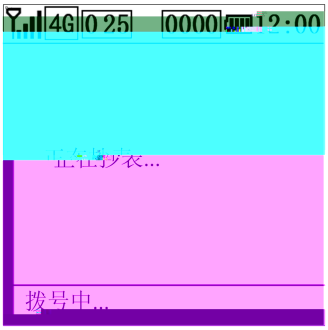


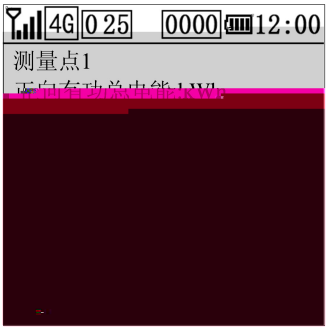
“ ”， ， ：


4G 0 25 0000 12:00
-08-06
201
取消
确
拨号中...

4G 0 25 0000 12:00
(kWh)
正有功总：000000.00
正有功尖：000000.00
正有功峰：000000.00

“ ”， / ， ：


4G 0 25 0000 12:00
正在抄表...
拨号中...


4G 0 25 0000 12:00
测量点1

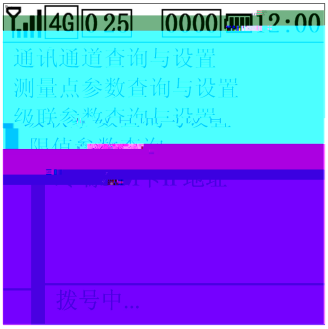
受控文件

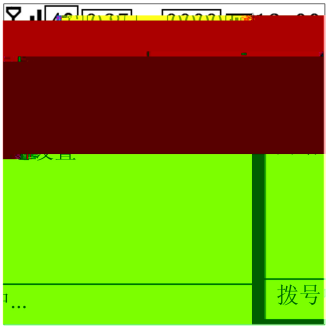
7.2.2 与

主 中 “ 与 ” ，

， ： “▶◀” ，

“▲▼” / ：





1）

主 ： “▶◀” ， “▲▼”

（GPRS/CDMA、串 、 ），主 ， 。

GPRS/CDMA ， SIM ， GPRS

，且不 。 - ， 主

（GPRS/CDMA/4G） ， 与 一 ：

APN：GPRS ，不 / APN 不 ；

APN ： APN ；

APN ： APN ；

受控文件

2）

： / ， ，

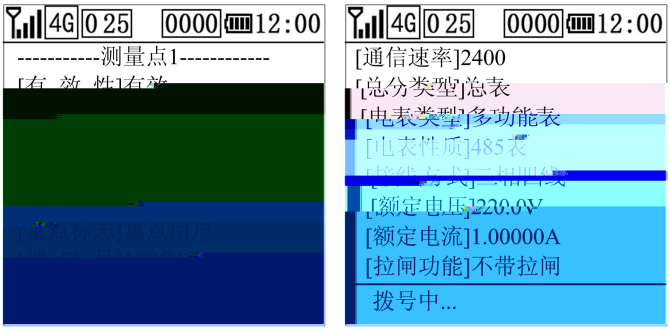
：“485 ”；

：；

：为 、RS485 ；

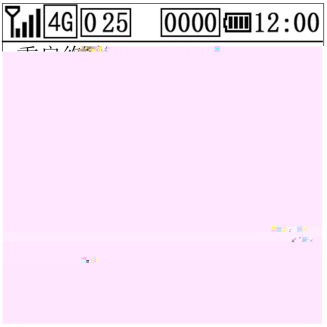
：；

：；



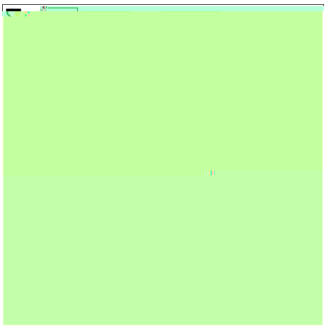
7.2.3 与

主 中 “ 与 ” ：

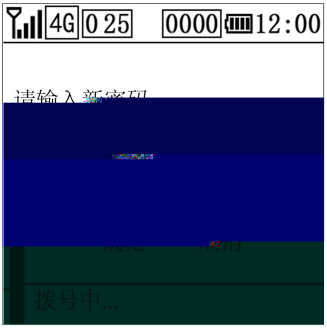


“ ”， ：

受控文件



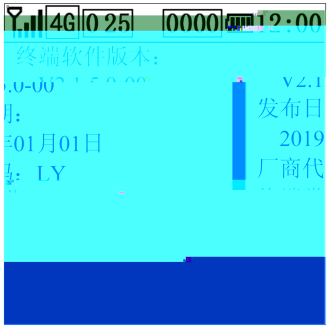
“ ”， 为 ：

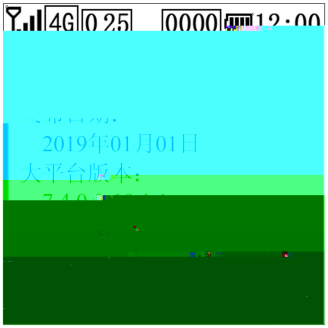

4G 0 25
0000
12:00
拨号中...

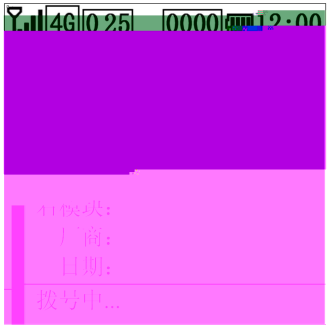
“ ”， ：

4G 0 25
0000
12:00
有线网卡状态：
MAC地址：
00-55-01-00-00-00
IP：192.168.8.203
子网掩码：
255.255.255.000
网关地址：
拨号中...

“ ”， ：







* ， 为 。

、 与

下 。

上 不	• 不 • LCD	不 。	。
		不 。	。

受控文件

受控文件

		RS-485 A、B 、 。	， 万 RS-485 A、B ， 3V～5V 之 。 为 ， A、B ， A、B ； 为 0， A、B 。
不 与	• 不 、主 • 不 、主	与 严 。	RS-485 为 1000m， ，为 ， 不 600m。 ， Φ0.5mm，且 不 与 。
		中 与 不 。	、 、 ， 。
		为 。	为 。
不 与 主	• GPRS 下不 主 、	GPRS 中。	GPRS
		GPRS ， ，SIM ， 。	， ： 、 ， SIM ， 。

受控文件

		SIM GPRS 。	与中 。
		SIM 。	与中 。
		中 。	中 。

九、

- -25℃～+75℃， ＜95% 中，
，且 、不
上；
- 严 上 ， RS485
与 RS485 。 SIM （ 4G GPRS
），， ；
- 下 ， 不 。
不 ；
- 不 SIM ， ， 与
， 买 SIM ；
- ，
。

、

不 ， ZBY002-81《
、 》之 、 。
上 “ 上” 。 下
上， 不 。 ，

-45℃～+85℃， 不 95%， 中不 ，
。

受控文件

一、

- 为 ，为
。
- EIA/T568-A
、《 》 ，
、 。
- 、
之 18 个 ， 书 ，
下， 不 ， 。
- ， 了 ，
不 ， 24 。

受控文件

不 不 。

书 、 与

。一 ，

。 ，

， 。

：0513- 311

SZLY6.818.033