

18A0287

(Z0532)

.....	- 3 -
.....	- 3 -
.....	- 3 -
.....	- 3 -
.....	- 3 -
.....	- 4 -
.....	- 4 -
.....	- 5 -
.....	- 5 -
.....	- 6 -
.....	- 6 -
.....	- 6 -
.....	- 6 -
.....	- 18 -
.....	- 18 -
.....	- 18 -
.....	- 19 -
.....	- 19 -
.....	- 19 -
.....	- 19 -
.....	- 20 -
.....	- 21 -
.....	- 21 -
.....	- 22 -
.....	- 23 -
.....	- 24 -
.....	- 25 -
.....	- 26 -
.....	- 26 -
.....	- 26 -
.....	- 26 -

.....	- 28 -
.....	- 29 -
.....	- 29 -
.....	- 29 -
.....	- 29 -
.....	- 30 -
.....	- 31 -
.....	- 32 -
.....	- 32 -
.....	- 35 -
.....	- 42 -
.....	- 44 -
.....	- 46 -
.....	- 48 -
.....	- 51 -
.....	- 55 -

	45.00	0.90	

, 45.00

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

2015 45
<http://www.cqgp.gov.cn> " "

2018 4 4

1. 2018 4 4 - 2018 4 25
2. 300 /

1

3

[http //www.cqdd.cq.cn](http://www.cqdd.cq.cn)

1003

2018 4 25 10.00
2018 4 25 10.00
6

9.00

111605395151

1.

2

1.

1003

2

1003

< >
2004 185 <
> 2006 90
<

> 2011 181

<

>

2014 68

2017

141

<http://www.cqgp.gov.cn>

2016 125

023-68465180

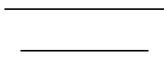
023-68465180

1

1

		/	
1		1	

1				3

1		<p>1</p> <p>2 8 10 5V 12V 24V</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5 * * 1016mm† 410mm† 2026mm * 750mm† 1142mm 220V 8 220V 5 10 5V 12V 24V</p> <p>6 2 2 3W LED</p> <p>7</p> <p>1</p> <p>2 6 5V 12V 24V</p>	3	

1	* *	730mm*269.5mm*507mm		
2	*	669.5mm*379.5mm		
3	220V			
4	6	220V 3		SPD
5	2	5V 12V 24V		
6		1 WAN 4 LAN		
7	WFI			
8				
			PC	
1	5	TFT 16:9		
2		Zi gBee		
3		Mdbus		
4	LCD			
5		9 Zi gBee		6
6		10 Mdbus		6
7				
8	Wfi /			
9				2
10		170mm*130mm*40mm		
		Androi d		ARM
			3G WFI	
		ZI GBEE		ARM
		GPS		
		RFI D		
1.				
a)		ARMCortex-A9		Samsung Exynos4412
b)		1.4G Hz		
c)		Androi d 4.0		
d)		2GB DDR3 SDRAM		
e)		MLC NAND 8GB		
f)		1 SD	1 TF	32G
g)			7	
2				
3.		800 x 480		
4.	TFT			
5		VGA		1280x 720
1) LCD				
2) LVDS				
3) MIPI LCD				
4) DP LCD				
5) Camera				
6) MIPI				
7) TV-IN				1024x 768
8) HDMI				1920x 1080
6				10/100MEthernet
1) WFi		IEEE 802.11g/b		
2)		Bluetooth V2.0		

	<p>3) 3G GSM GPRS EDGE WCDMA HSPDA</p> <p>7 USB Host 4</p> <p>1) USB OTG 1</p> <p>2) USB3.0</p> <p>3) RS232 5 , 1</p> <p>4) RS485 1</p> <p>5) SENSOR 1</p> <p>6) ADC 1</p> <p>7) JTAG 1 8pin</p> <p>8</p> <p>1) 88nm x 88nm</p> <p>2)</p> <p>3)</p> <p>4) 3.3V/5V</p> <p>5) SPI IIC</p> <p>9</p> <p>1) MIC</p> <p>2)</p> <p>3) LED</p> <p>4)</p> <p>5) PWM</p> <p>6) 8 , 2</p> <p>7)</p> <p>UHF LED</p> <p>1</p> <p> </p> <p> </p> <p> </p> <p> CCD</p> <p> USB-HID, True RS232, TTL Level RS232, Keyboard Wedge</p> <p> 5mil</p> <p> Visible LED Diode 620nm</p> <p> 25mm x 390mm</p> <p> 30%</p> <p> ** ± 55° @ 0° Roll and 0° Skew</p> <p> ± 25° @ 0° Pitch and 0° Skew</p> <p> ± 75° @ 0° Roll and 0° Pitch</p> <p> 0 ~ 100,000 LUX</p> <p> /</p> <p> 0.75W</p> <p> DC 5.0V</p> <p> 150mA</p> <p> 120mA</p> <p> 45mA</p> <p> </p> <p> x x 156.0 x 95.0 x 71.0 mm</p> <p> 105g</p> <p> </p> <p> -0 to +50</p>		
--	---	--	--

		<p>1) -40 to +60</p> <p>1) 0 to 95% ()</p> <p>2) LED</p> <p>ARM</p> <p>2M</p> <p>2 Hub08 4 Hub12</p> <p>RS232 RS485 485</p> <p>9600 115200</p> <p>RS232 120 RS485</p> <p>1200</p> <p>3</p> <p>MJPEG : RJ45 • Install ActiveX Control</p> <p>120° , 270</p> <p>Max. 30fps : CMOS 30</p> <p>(AE) (AVB)</p> <p>(AGC) HTTP/DHCP/IP/TCP/UDP/DDNS</p> <p>DDNS Http/PPPoE/FTP/SMTP 5.0V : 1500mA</p> <p>: FTP 10* 5 CLux</p> <p>15M 9 M&N</p> <p>(W-Fi / 802.11/b/g)</p> <p>IPAD firefox safari google I Phone</p> <p>64G SD</p> <p>4</p> <p>1) IEEE 802.11n IEEE 802.11g IEEE 802.11b</p> <p>2)</p> <p>A. 4 10/100 LAN</p> <p>B. 1 10/100 WAN</p> <p>C. 1</p> <p>3) 2.4GHz - 2.5GHz</p> <p>4) 5dBi</p> <p>5) 64/128-bit WEP WPA & WPA2</p> <p>6) DC 12V 500mA</p> <p>7) 10%-85% ()</p> <p>8) 175*145*180 mm</p> <p>9) 0 40</p> <p>5 UHF</p> <p>1) ISO18000-6B ISO18000-6C EPC GEN2</p> <p>2) 920-925MHz (902-928MHz)</p> <p>3) : 5 m</p> <p>6</p> <p>1)</p> <p>2) 12x24 24x24</p> <p>3) 57.5mm ± 0.5</p> <p>4) 90mm</p> <p>5) 60mm 30mm</p> <p>6) ANK</p> <p>7) 10,000,000</p> <p>8) DC12V IA 4 RJ45</p> <p>9) DC 9V 3A</p> <p>10) 1.5Kg</p> <p>7</p> <p>1) LAN : 10/100 Mbps RJ45 1.5 KV</p> <p>2) 4 RS-232 Mail e DB9</p>		
--	--	---	--	--

		<p>15 KV ESD</p> <p>3) : None, Even, Odd 5, 6, 7, 8 1, 1.5, 2 RTS/CTS, DSR/DTR, Xon/Xoff</p> <p>110-460800bps</p> <p>4) ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, Telnet, SNMP, HTTP</p> <p>5) Windows 2000/XP</p> <p>6) Windows 2000/XP Real COM driver, Unix/Linux TTY driver</p> <p>7) Web Telnet Console</p> <p>8) 5V DC</p> <p>9) 150mA 5V</p> <p>10) -20-70°C (-4-158°F)</p> <p>11) -40-85°C (-40-185°F)</p> <p>12) 5-95%RH</p> <p>8</p> <p>1) -20 +60 °C</p> <p>2) 10</p> <p>3) ISO14443 Type A/B</p> <p>4) 0-130mA</p> <p>5) PC Low Speed USB USB 1.1 Bus powered device</p> <p>115 200 bps</p> <p>6) ISO14443 Type A/B</p> <p>7) ISO14443 ISO 7816 PC/SC GSM1.11 FCC CE</p> <p>8) T=0 9600-38400bps T=1 9600-115200bps</p> <p>9) LED</p> <p>10) Windows 98 Me 2K XP 2003 Unix Linux</p> <p>11) ISO14443 Type A, Type B Mifare S50 Mifare S70 MIF1 CL10 Mifare Pro Mifare desfire Mifare ultralight SLE44R31 SLE6-6cl AT88RF020 1102</p> <p>9</p> <p>1) PC\ABS</p> <p>2)</p> <p>3) ISO18000-6C</p> <p>4) MHz 902-928</p> <p>5) 2M</p> <p>10</p> <p>1) USB</p> <p>2) <2.5</p> <p>3)</p> <p>4) 920-925MHz 250KHz</p> <p>5) 15dbm</p> <p>6) EPC GEN2/ ISO 18000-6C</p> <p>7) >30cm</p> <p>8) >5cm</p> <p>9) USB</p> <p>10) >5</p> <p>11) -20 +60</p> <p>12) 90</p> <p>485</p>		
--	--	--	--	--

		DEND			
1					
1)	DC30V		DC24V		DC12V~
2)			10mA		30mA
3)				PCB	JP1
4)	-NO	-NC		1A	DC24V
	(LOCK)	(UNLOCK)	PCB		JP2
5)			5S		
6)		180nm	290nm		
2					
1)		85dB			
2)		DC9V	DC28V		
3)			200uA		
4)		50mA			
5)		-10	+50		
6)		95%RH(40 ± 2)			
7)					
8)					
3					
1		24VDC			
2)			0.5		± 3%RH
3)		-10-60			
4)		0-100			
5)		15S	1M S		
6)		4-20MA			
7)			500		
		10A/DC30V, 10A/AC220V			
		DEND			
1					
1)		AC180V~250V50Hz		DC 12V/24V	
2)					
3)		6	5		
4)		10			
5)		90	60		
2					
1)		DC 24V			
2)			4mA~20mA	0V~5V	30mV
		RS485\RS232			
3					
1)		4			
2)					
3)		4-20			
4)		zi gbee			
4	RS485		:		
1)		-40~85			

	<p>2) a) b) c) 0-3V 10-30V d) 3KHz 32 +1 e) ± 40VDC</p> <p>3) 8 a) 40V 1A b) 5KHz c) PWM CUT 4) 3000VDC 5) EFT ESD 5) a) 24V b) 5A c) 2 2</p> <p>1 1) () 2) () 3) 64) 3) USB 4) 2200AM 3.6V 5) 0.002MA 6) 4CM 7) 18CM 2.8CM 2 1) : 15 2) 12V 24V 3) 50MA 4) +50~ -30 6) 3 1) 125kHz 2) -40 60 4 1) : 10 2) : -10-80 3) : 40 4) : 5) : 5 1) 2) -20 55 3) 4) DC 12 24V 5) 6W 6) 0.8A</p> <p>1 Zi gBee</p>		
--	--	--	--

		1) CC2531F256 256K Flash, USB 2) 38400bps 9600bps 19200bps 38400bps 115200bps 3) 2.4GHz 4) ZigBee2007/PRO 5) 10 6) -96dBm 2 zigbee 1) DC5 20V 2) 65 3) 3.3V 0V 4) 0.3 -10 5) 0.2 6) L H H 7) 120 7 8) -15 -70 9) PCB 32 24nm 28nm 2nm 10) 23nm 3 zigbee 1) V-dc 150 2) nW 100 3) °C -30-- +70 4) nm 540 5) ns 20 30 4 zigbee 1) 2) 0 100%RH 3) -40 +123.8 4) ± 4.5%RH 5) ± 0.5 6) SMD LCC 5 zigbee 1) 24V AC/DC 2) 500-10,000ppm 3) 0.55-0.65 4) 5V± 0.2V AC/DC 5) SUS 6 zigbee 1) 1-30ppm 2) 0.15 0.5 10ppmH2 / 3) 4) -10 50 5) 7 zigbee 1) 700-1100 nm 2) 1.5m 3) 3V-5.5V 4) a) b) 0 5) 2 8 Zigbee CC11xx CC24xx CC25xx		
--	--	---	--	--

		<p>9</p> <p>1) Zi gbee</p> <p>2)</p> <p>3) DC5V</p> <p>10</p> <p>1) DC24V</p> <p>2) (A) 0.09-0.25</p> <p>3) (RPM) 3000-4000</p> <p>4) CFM 24.42-34.18</p> <p>5) UL (+) (-)</p> <p>6) -10 +70 () -40 +70</p>		
		<p>1</p> <p>1) DC 24V</p> <p>2) 4mA~20mA 0V~5V 30mV</p> <p>RS485\RS232</p> <p>2</p>		
		<p>1MS(0.2MS) 0-30m/s 12-24VDC</p> <p>4-20mA</p> <p>3</p> <p>1) 24V DC</p> <p>2) 4~20mA DC</p> <p>3) -10~60</p> <p>4) 0-110KPa</p> <p>4</p>		
		<p>1) 32mm X22mm X30mm * *</p> <p>2) LMB93 M0135</p> <p>3) 5V</p> <p>4) 10 to 1000ppm</p> <p>5</p> <p>(0-5V) (4-20mA)</p> <p>1) : GND : 9 +24V : C</p> <p>2) (0-5V) : 3 : 4</p> <p>3) (4-20mA) : 8 : 7</p> <p>6 Zi gBee</p> <p>Zi gBee</p> <p>Zi gBee</p> <p>Ti CC2530 Zi gBee</p> <p>2.4GHz IEEE 802.15.4 Zi gBee RF4CE</p> <p>I/O</p>		
		<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>		

	RS485	USB	PC
1)	• • 110. 2*84. 1*25. 25 mm		
2)	1000mAh		
3)	CC2530F256 256K Flash		
4)	DC 5V		
5)	-10 55		
6)	38400bps		9600bps 19200bps
38400bps	115200bps		
7)	2.4GHz		
8)	Zi gBee2007/PRO		
9)	80m		
10)	34mA		
11)	25mA		
	-96DBm		
7	Zi gbee		
1)	Zi gBee		
2)			
3)			
8			
1)	4		
2)			
3)	4-20		
4)	zi gbee		
9			
1)			
2)			
3)	ULN2003A		
4)		DC 5V	
5)	TTL CMOS		
6)			
10			
1)	DC24V		
2)	(A) 0.09-0.25		
3)	(RPM) 3000-4000		
4)	CFM 24.42-34.18		
5)	UL	(+)	(-)
6)		-10 +70 () -40 +70	
11	LED		
1)	DC12V		
2)	0.5W		
1			
2			

		3			
					LED
		4			LED
		5			
		6			PC
		7			
			zi gbee		
		8			
		1)		web	
				Modbus	Zi gBee
		2)	web	androi d	
		3)		androi d	
		1	C#	Java	CC2530
				C#	Androi d
			1		
		2		U	
		1			
		2			

--	--	--	--	--

1

2

3

1

2

3

4

4

5

6

7

8

1

2

"

3

4

2

" "

"

" "

1

1.1

1.2

24

48

8

1.3

2

2.1

2.2

5%

15

2

1

,

1		1	2
		2	<u>2017</u>
		3	
		4	1. 2 2 2
		5	1. 2 " (www.creditchina.gov.cn) " (www.ccb.gov.cn) 3
		6	
2		"	"
3			

1

" "

2

" "

3

"

" " "

"

"

105

5

1			
2			
3			_____ " "
4			_____
5			

1	32%	32	$\frac{32}{32} = 100\%$	
2	49%	49	1. 29 2. " " 3. 5 0 4.	20
" "				
0				
3	9%	9	1 2. 1 3 2 3. 3 2 1 3	

				1	3	2	
		10%	10	1. 3 1 2 ISO9001 2	6 2 4	2016 70 2 1 2	4 2
4	5	1. 2 3	2	" "	" "		0.5 0.5 1

<http://www.cqgp.gov.cn>

“

”

“

”

1.
2

" "

3

4

5

6

1.

2

3

4

5

6

6 1

6 2

6 3

6 4

6 5

6 6

6 7

1.

2

3

4

1.

"

"

"

"

"

"

2

3

1.

2

3

4

1.

"

"

"

"

"

"

2

3

"

"

1.
2

2

3

2

4.

1

3

1.

1.1

1.2

1.3

1.4

2

1.

2

3

2

“ ”

1.

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

3

3.1

3.2

3.3

4.

4.1

4.2

4.3

5.

5.1

5.2

5.2.1

5.2.2

5.2.3

5.3

"

"

5.4

5.5

"

"

6

6.1

6.2

6.3

"

"

7.

7.1

7.2

"

"

7.3

8

8.1

8.2

9.

10

10.1

10.2 60

11.

12

12 1

12 2

12 3

12 4

12 5

1

1

2

8

48

3

2

1

2

1

2

3

4

5

1

2

3

4

A

B

C

D

5

6

7

8

1

2

3

4

15

2‰

15

1

2

1

2

3

1

2 60

3

1

15

2

1

2

1

2

3

4

5

6

7

A4

2017

" "

1.

2

3

"

"

"

"

1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8					/		
9					/		
10					/		
11				/		
12							

1.

2

1.

"

"

2

"

"

"

"

3

4.

1

90

1.

“

”

2

“

”

“

”

3

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

1.

2

300

2011

4.

2017 141

/







1.

2

2017

www.creditchina.gov.cn " " "

www.ccgp.gov.cn "

“ ”
