



BT-124F 16 通道数字量输入/24VDC/PNP/NPN

1 模块特点

- ◆ 模块支持 16 通道数字量输入,支持漏型、源型输入,输入高电平(漏型)有效,接 PNP 型传感器,输入低电平(源型)有效,接 NPN 型传感器。
 - ◆ 模块可采集现场设备的数字量输出信号(干接点或有源输出)。
 - ◆ 模块可接入2线或3线制数字传感器。
 - ◆ 模块内部总线和现场输入采用光耦隔离。
 - ◆ 模块支持输入信号保持功能,保持时间可设置。
 - ◆ 添加计数子模块后, 计数功能有效。
 - ◆ 模块每个输入通道支持 32 位计数器, 计数频率<200Hz, 计数有效脉宽

2.5ms_{\circ}

- ◆ 模块可设置数字信号输入滤波时间和计数器字节传输顺序。
- ◆ 模块每个通道可独立设置计数模式和计数方向。
- ◆ 模块支持液晶显示模块基本信息及其通道指示显示参数等





2 技术参数

	通用参数				
功率	Max.60mA@5.0Vdc				
隔离	I/O 至内部总线: 光耦隔离(3KVrms)				
现场电源	标称电压: 24VDC,输入范围: 19.2~28.8VDC				
接线	I/O 接线: Max.1mm²(AWG 18)				
	环境参数				
工作温度	-30~60°C				
环境湿度	5%-95%无冷凝				
防护等级	IP20				
	输入参数				
通道数	16 通道源型或者漏型输入				
开启电压	高输入:Min.10Vdc to Max.28Vdc (公共端:0Vdc) 低输入:Min.0Vdc to Max.14Vdc (公共端:24Vdc)				
关闭电压	高输入:Max.5Vdc (公共端:0Vdc) 低输入:Min.19Vdc (公共端:24Vdc)				
开启电流	Max.15mA/通道@28V				
输入阻抗	>7.5kΩ				
输入延时	OFF to ON : Max.2ms ON to OFF :Max.2ms				
滤波时间	默认 10ms				
采样频率	500Hz				
计数频率	<200Hz				
计数有效脉宽(高电 平时间)	2.5ms				





3 接线端子定义

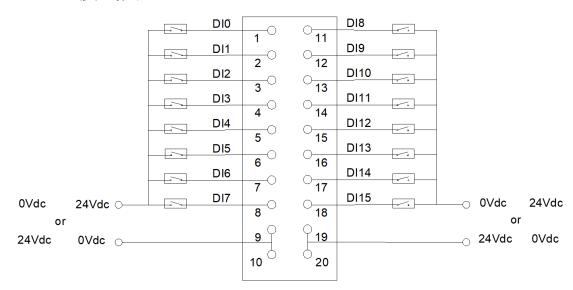
模块接线采用 20Pin 3.5mm 间距弹簧接线端子,端子定义如下:

说明	端子序号	符号	符号	端子序号	说明
	1	DI0	DI8	11	
	2	DI1	DI9	12	
	3	DI2	DI10	13	
信号输入	4	DI3	DI11	14	信号输入
日日日刊	5	DI4	DI12	15	
	6	DI5	DI13	16	
	7	DI6	DI14	17	
	8	DI7	DI15	18	
公共端	9	24V or 0V	24V or 0V	19	公共端
	10	24 V 01 0 V	24 V 01 0 V	20	ム六畑

推荐采用线芯小于 1mm2的线缆,冷压端子参数参考如下:



4 接线图



注: 9号10号端子内部短接, 19号20号端子内部短接。





5 过程数据定义

<16DI Input Status>子模块过程数据定义

输入数据										
Bit No	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0		
Byte 0	DI									
	Ch#7	Ch#6	Ch#5	Ch#4	Ch#3	Ch#2	Ch#1	Ch#0		
Byte 1	DI									
	Ch#15	Ch#14	Ch#13	Ch#12	Ch#11	Ch#10	Ch#9	Ch#8		

数据说明:

DI Ch#(0-15): 当对应通道输入信号有效时,该位置 1,输入无效时为 0。

0: 输入信号无效

1: 输入信号有效

<16DI Counter Submodule>计数子模块过程数据定义

输入数据											
Bit No	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0			
Byte 0											
Byte 1	Counter Value Ch#0										
Byte 2			•	Counter v	arue CII#C	,					
Byte 3											
Byte 4											
Byte 5				Counter V	alue Ch#1						
Byte 6		Counter Value Ch#1									
Byte 7											
Byte 8											
Byte 9	Counter Value Ch#2										
Byte 10		Counter value Clim2									
Byte 11											
Byte 12											
Byte 13				Counter V	alue Ch#3	,					
Byte 14				Counter v	arac enme						
Byte 15											
Byte 16											
Byte 17				Counter V	alue Ch#4						
Byte 18				Counter v	arac enn						
Byte 19											
Byte 20											
Byte 21				Counter V	alue Ch#5						
Byte 22											
Byte 23											





Byte 24 Byte 25 Byte 26 Byte 27 Byte 28 Byte 29 Byte 30 Byte 31 Byte 32 Byte 33 Byte 34 Byte 38 Byte 39 Byte 38 Byte 39 Byte 40 Byte 41 Byte 42 Byte 43 Byte 44 Byte 45 Byte 44 Byte 45 Byte 47 Byte 48 Byte 47 Byte 48 Byte 49 Byte 50 Byte 51 Byte 52 Byte 53 Byte 53 Byte 54 Byte 55 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 62 Byte 63 Byte 63 Byte 64 Byte 66 Byte 67 Byte 68 Byte 69 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63 Byte 64 Byte 65 Byte 66 Byte 67 Byte 68 Byte 69 Byte 60 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63 Byte 64 Byte 65 Byte 66 Byte 67 Byte 68 Byte 69 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63		
Byte 26 Byte 27 Byte 28 Byte 29 Byte 30 Byte 31 Byte 32 Byte 33 Byte 34 Byte 35 Byte 36 Byte 37 Byte 38 Byte 39 Byte 40 Byte 41 Byte 42 Byte 43 Byte 44 Byte 45 Byte 45 Byte 46 Byte 47 Byte 48 Byte 49 Byte 49 Byte 50 Byte 51 Byte 52 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 62 Byte 62 Byte 63 Byte 29 Byte 62 Byte 62 Byte 63 Byte 62 Byte 63 Founter Value Ch#15 Byte 67 Byte 62 Byte 63 Founter Value Ch#15 Byte 68 Byte 63 Founter Value Ch#15 Byte 68 Byte 62 Byte 63 Founter Value Ch#15 Founter Value Ch#15 Byte 68 Byte 69 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63	Byte 24	
Byte 26 Byte 27 Byte 28 Byte 29 Byte 30 Byte 31 Byte 32 Byte 33 Byte 34 Byte 35 Byte 36 Byte 37 Byte 39 Byte 40 Byte 41 Byte 42 Byte 43 Byte 43 Byte 44 Byte 45 Byte 45 Byte 46 Byte 47 Byte 48 Byte 47 Byte 48 Byte 49 Byte 50 Byte 51 Byte 52 Byte 53 Byte 54 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 62 Byte 62 Byte 62 Byte 62 Byte 63 Byte 29 Counter Value Ch#15 Byte 62 Byte 62 Byte 63 Shall Byte Counter Value Ch#15 Byte 61 Byte 62 Byte 63 Shall Byte Counter Value Ch#15 Byte 61 Byte 62 Byte 63 Shall Byte 64 Byte 63 Shall Byte 64 Byte 65 Byte 66 Byte 61 Byte 62 Byte 63	Byte 25	Counter Value Ch#6
Byte 28 Byte 29 Byte 30 Byte 31 Byte 32 Byte 33 Byte 35 Byte 36 Byte 37 Byte 38 Byte 39 Byte 40 Byte 41 Byte 42 Byte 43 Byte 44 Byte 45 Byte 46 Byte 47 Byte 48 Byte 49 Byte 50 Byte 51 Byte 52 Byte 53 Byte 54 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63 Counter Value Ch#15	Byte 26	Counter value CII#0
Byte 29 Byte 30 Byte 31 Byte 32 Byte 33 Byte 34 Byte 35 Byte 36 Byte 37 Byte 38 Byte 39 Byte 40 Byte 41 Byte 42 Byte 43 Byte 44 Byte 45 Byte 45 Byte 47 Byte 48 Byte 49 Byte 50 Byte 51 Byte 52 Byte 53 Byte 54 Byte 55 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 62 Byte 63 Byte 64 Byte 62 Byte 63 Byte 64 Byte 62 Byte 63 Byte 64 Byte 65 Byte 61 Byte 62 Byte 63 Byte 64 Byte 64 Byte 65 Byte 61 Byte 62 Byte 63 Byte 64 Byte 65 Byte 61 Byte 62 Byte 63	Byte 27	
Syte 30	Byte 28	
Byte 30 Byte 31 Byte 32 Byte 33 Byte 34 Byte 35 Byte 36 Byte 37 Byte 39 Byte 40 Byte 41 Byte 42 Byte 43 Byte 44 Byte 45 Byte 45 Byte 46 Byte 47 Byte 48 Byte 49 Byte 50 Byte 51 Byte 52 Byte 53 Byte 54 Byte 55 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 62 Byte 62 Byte 63	Byte 29	Comman Walan Cl. #7
Byte 32 Byte 33 Byte 34 Byte 35 Byte 36 Byte 37 Byte 38 Byte 39 Byte 40 Byte 41 Byte 42 Byte 43 Byte 44 Byte 45 Byte 46 Byte 47 Byte 48 Byte 49 Byte 50 Byte 51 Byte 52 Byte 53 Byte 54 Byte 55 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63 **M出数据 Counter Value Ch#15	Byte 30	Counter value Cn#/
Byte 34 Counter Value Ch#8 Byte 35 Byte 36 Byte 37 Counter Value Ch#9 Byte 39 Byte 39 Byte 40 Byte 41 Byte 42 Counter Value Ch#10 Byte 43 Byte 44 Byte 44 Byte 45 Byte 47 Counter Value Ch#11 Byte 48 Byte 49 Byte 50 Counter Value Ch#12 Byte 51 Byte 51 Byte 53 Counter Value Ch#13 Byte 55 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Counter Value Ch#14 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Counter Value Ch#15 Byte 62 Byte 63	Byte 31	
Byte 34 Byte 35 Byte 36 Byte 37 Byte 38 Byte 39 Byte 40 Byte 41 Byte 42 Byte 43 Byte 44 Byte 44 Byte 45 Byte 46 Byte 47 Byte 48 Byte 49 Byte 49 Byte 50 Byte 51 Byte 52 Byte 53 Byte 55 Byte 55 Byte 57 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63 **m出数据	Byte 32	
Byte 34 Byte 35 Byte 36 Byte 37 Byte 38 Byte 39 Byte 40 Byte 41 Byte 42 Byte 43 Byte 44 Byte 45 Byte 45 Byte 47 Byte 48 Byte 49 Byte 50 Byte 51 Byte 52 Byte 53 Byte 54 Byte 55 Byte 55 Byte 55 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63 **M出数据	Byte 33	C V-1 C1.40
Byte 36 Byte 37 Byte 38 Byte 39 Byte 40 Byte 41 Byte 42 Byte 43 Byte 43 Byte 44 Byte 45 Byte 46 Byte 47 Byte 46 Byte 47 Byte 48 Byte 49 Byte 50 Byte 51 Byte 52 Byte 53 Byte 54 Byte 55 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63 **Authors and the product of th	Byte 34	Counter value Cn#8
Byte 37 Byte 38 Byte 39 Byte 40 Byte 41 Byte 42 Byte 43 Byte 44 Byte 45 Byte 46 Byte 47 Byte 46 Byte 47 Byte 48 Byte 49 Byte 50 Byte 51 Byte 52 Byte 53 Byte 54 Byte 55 Byte 55 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 59 Byte 59 Byte 50 Byte 51 Byte 55 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 50 Byte 51 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63	Byte 35	
Byte 38 Byte 39 Byte 40 Byte 41 Byte 42 Byte 43 Byte 44 Byte 45 Byte 46 Byte 47 Byte 48 Byte 49 Byte 50 Byte 51 Byte 52 Byte 53 Byte 54 Byte 55 Byte 55 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63 Counter Value Ch#15 Byte 62 Byte 63 Counter Value Ch#15 Counter Value Ch#15 Counter Value Ch#15 Counter Value Ch#15	Byte 36	
Byte 38 Byte 39 Byte 40 Byte 41 Byte 42 Byte 43 Byte 44 Byte 45 Byte 46 Byte 47 Byte 48 Byte 49 Byte 50 Byte 51 Byte 52 Byte 53 Byte 54 Byte 55 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 62 Byte 63 Counter Value Ch#15	Byte 37	Countar Valva Ch#0
Byte 40 Byte 41 Byte 42 Byte 43 Byte 44 Byte 45 Byte 46 Byte 47 Byte 48 Byte 49 Byte 50 Byte 51 Byte 52 Byte 53 Byte 54 Byte 55 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63 Counter Value Ch#15	Byte 38	Counter value Cn#9
Byte 41 Byte 42 Byte 43 Byte 44 Byte 45 Byte 46 Byte 47 Byte 48 Byte 49 Byte 50 Byte 51 Byte 52 Byte 53 Byte 54 Byte 55 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 62 Byte 63 Counter Value Ch#15	Byte 39	
Byte 42 Byte 43 Byte 44 Byte 45 Byte 46 Byte 47 Byte 48 Byte 49 Byte 50 Byte 51 Byte 52 Byte 53 Byte 54 Byte 55 Byte 55 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63 Counter Value Ch#15 Counter Value Ch#15 Counter Value Ch#15 Counter Value Ch#15	Byte 40	
Byte 42 Byte 43 Byte 44 Byte 45 Byte 46 Byte 47 Byte 48 Byte 49 Byte 50 Byte 51 Byte 52 Byte 53 Byte 54 Byte 55 Byte 55 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 62 Byte 63	Byte 41	Country Walve Ch#10
Byte 44 Byte 45 Byte 46 Byte 47 Byte 48 Byte 49 Byte 50 Byte 51 Byte 52 Byte 53 Byte 54 Byte 55 Byte 55 Byte 55 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63 Counter Value Ch#15 Counter Value Ch#15 Counter Value Ch#15	Byte 42	Counter value Cn#10
Byte 45 Byte 46 Byte 47 Byte 48 Byte 49 Byte 50 Byte 51 Byte 52 Byte 53 Byte 54 Byte 55 Byte 55 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63	Byte 43	
Byte 46 Byte 47 Byte 48 Byte 49 Byte 50 Byte 51 Byte 52 Byte 53 Byte 54 Byte 55 Byte 55 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63	Byte 44	
Byte 46 Byte 47 Byte 48 Byte 49 Byte 50 Byte 51 Byte 52 Byte 53 Byte 54 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63 Which is a simple of the state of the sta	Byte 45	Counter Value Ch#11
Byte 48 Byte 49 Byte 50 Byte 51 Byte 52 Byte 53 Byte 54 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63 Counter Value Ch#15 Counter Value Ch#15 Counter Value Ch#15	Byte 46	Counter value CII#11
Byte 49 Byte 50 Byte 51 Byte 52 Byte 53 Byte 54 Byte 55 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63 Counter Value Ch#15 Counter Value Ch#15	Byte 47	
Byte 50 Byte 51 Byte 52 Byte 53 Byte 54 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63	Byte 48	
Byte 50 Byte 51 Byte 52 Byte 53 Byte 54 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63 And Andrew Proceedings of the process of t	Byte 49	Counter Value Ch#12
Byte 52 Byte 53 Byte 54 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63 Counter Value Ch#15 Counter Value Ch#15	Byte 50	Counter value CII#12
Byte 53 Byte 54 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63 Counter Value Ch#15 Counter Value Ch#15	Byte 51	
Byte 54 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63 Counter Value Ch#15 Counter Value Ch#15	Byte 52	
Byte 54 Byte 55 Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63 Counter Value Ch#15	Byte 53	Counter Value Ch#13
Byte 56 Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63 Counter Value Ch#15 Counter Value Ch#15		Counter value CII#13
Byte 57 Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63 Counter Value Ch#15 Counter Value Ch#15		
Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63 Counter Value Ch#15 Counter Value Ch#15		
Byte 58 Byte 59 Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63 Counter Value Ch#15		Counter Value Ch#14
Byte 60 Byte 61 Byte 62 Byte 63 Counter Value Ch#15 输出数据		Counter value Chalt
Byte 61 Byte 62 Byte 63 Counter Value Ch#15 输出数据		
Byte 62 Byte 63 输出数据	Byte 60	
Byte 62 Byte 63 输出数据		Counter Value Ch#15
输出数据		Counter value Charly
	Byte 63	
Bit No Bit 7 Bit 6 Bit 5 Bit 4 Bit 3 Bit 2 Bit 1 Bit 0		输出数据
	Bit No	Bit 7 Bit 6 Bit 5 Bit 4 Bit 3 Bit 2 Bit 1 Bit 0





Byte 0	Counter							
	Reset							
	Ch#7	Ch#6	Ch#5	Ch#4	Ch#3	Ch#2	Ch#1	Ch#0
Byte 1	Counter							
	Reset							
	Ch#15	Ch#14	Ch#13	Ch#12	Ch#11	Ch#10	Ch#9	Ch#8

数据说明:

Counter Value Ch#(0-15): 计数值,32 位无符号整数,溢出后自动清零。

Counter Reset Ch#(0-15):数据位从 0 变到 1 时(上升沿),对应通道的输入计数器被清零。

注:输入通道计数频率最大 200Hz, 当输入信号超过该频率时, 计数结果可能与实际值不一致。





6 配置参数定义

<16DI Input Status>子模块配置参数定义

配置参数										
Bit No	Bit 7	Bit 7 Bit 6 Bit 5 Bit 4 Bit 3 Bit 2 Bit 1 Bit 0								
Byte 0		I (Pile i mi ()								
Byte 1		Input Filtering Time(ms)								
Byte 2			Reserved		Input H	Iolding Ti	me(ms)			

数据说明:

Input Filtering Time(ms): 通道的输入滤波时间,单位 ms。(默认值: 10) Input Holding Time(ms): 通道的信号输入保持时间,单位 ms。(默认值:

0)

- 0: Disable
- 1: 200ms
- 2: 500ms
- 3: 1000ms
- 4: 1500ms
- 5: 2000ms
- 6: 3000ms
- 7: 5000ms

<16DI Counter Submodule>子模块配置参数定义

配置参数											
Bit No	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0			
Byte 0	Reserved				Storage Enable	Storage Function	32Bit Da	ta Format			
Byte 1	Count Mode Count Mode Ch#3 Ch#2			Count Mode Ch#1		Count Mode Ch#0					
Byte 2	Count Mode Ch#7		Count Mode Ch#6		Count Mode Ch#5		Count Mode Ch#4				
Byte 3		Mode #11	Count Mode Ch#10		Count Mode Ch#9		Count Mode Ch#8				
Byte 4	Count Mode Ch#15		Count Mode Ch#14		Count Mode Ch#13		Count Mode Ch#12				
Byte 5	Count Directio	21100110	Count Directio			Count Directio	Count Directio				
Byte 3	n Ch#7	n Ch#6	n Ch#5	n Ch#4	n Ch#3	n Ch#2	n Ch#1	n Ch#0			





Byte 6		Count Directio						
	n Ch#15	n Ch#14	n Ch#13	n Ch#12	n Ch#11	n Ch#10	n Ch#9	n Ch#8

数据说明:

32Bit Data Format: 通道计数值的字节传输顺序。(默认值: 0)

- 0: AB-CD
- 1: BA-DC
- 2: CD-AB
- 3: DC-BA

Storage Function:存储功能是否支持,只读属性,上传设备参数时此值为模块的实际值。

- 0: 不支持存储
- 1: 支持存储

Storage Enable:存储使能,当存储功能使能时 IO 模块将实时保存计数值 到非易失性存储器中,下一次上电时加载最后一次保存的计数值。(默认值:1)

- 0: 禁止
- 1: 使能

Count Mode Ch#(0-15): 输入通道的计数模式。(默认值: 0)

- 0: 上升沿计数
- 1: 下降沿计数
- 2: 双边沿计数

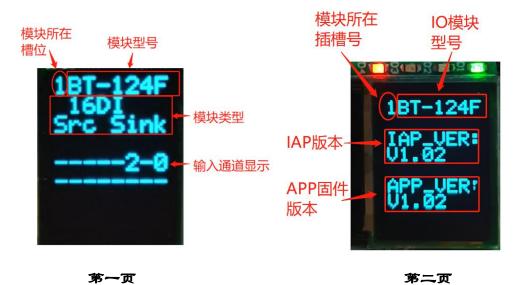
Count Direction Ch#(0-15): 输入通道的计数方向。(默认值: 0)

- 0: 向上计数
- 1: 向下计数





7 液晶显示界面



说明: 该模块信息显示总共为2页,第一页主要显示通道状态,信息提

第一页:显示通道状态及其模块类型等信息

示,及其模块类型等信息,第二页主要显示软件版本信息。

第1行显示的是该模块所处的插槽号(1),及其模块型号名称(BT-124F)。

第2、3行显示的是该模块的类型(16DI Src or Sink)

第 5 行和第 6 行显示的是通道输入显示提示,有显示对应指示对应通道, 无输入时显示为"-"从右到左显示,高位在前地位在后显示。

1、例如 16 路都有输入这两行显示为:

76543210

FEDCBA98

2、假如16路无输入时显示为:

3、通讯板与主站通讯连接后再断开之后(断开时间超过看门狗时间),这两行显示为:

fault

fault





第二页: 显示软件版本信息

第 1 行显示的是该模块所处的插槽号(1),及其模块型号名称(BT- 124F)

第3行和第4行显示的是该模块的IAP版本信息(V1.02)

第6行和第4行显示的是该模块的 APP 版本信息(V1.02)