

***说明:**

IND245 旧 WIFI 退市时间: 2022-9-30

IND245 新 WIFI 上市时间: 2023-1-1

***WIFI 更换选件板需要做通讯接口菜单参数的 reset**

***下列软件版本(BOM)支持新 WIFI 模块, 更换备件时请确认软件版本高于以下三个:**

IND245 Standard

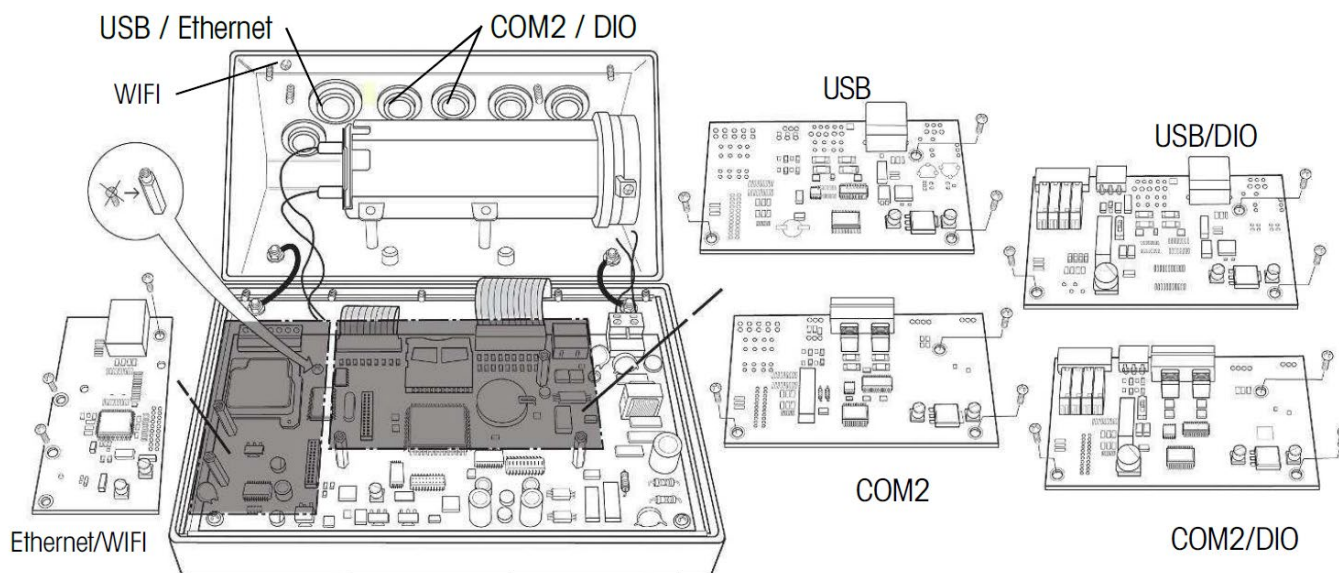
IND245 Powercell

IND245 Label Print

V2.03_72257761G

V1.00.0007_30065263E

V1.06_72257763F

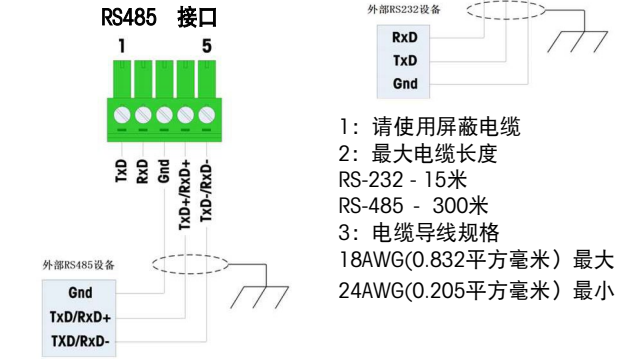


	Ethernet 72253320	WIFI 30823548	COM2 72258238	COM2/DIO 72258239	USB 72253324	USB/DIO 72253325
 M25x1.5	1				1	1
 M16x1.5				1		1
	1				1	1
	1				1	1
			1	1		
				1		1
				1		1
	1	1				
	2	2	3	3	3	3
			1	1		1
 M3x8	4	4	6	6	6	6
WIFI模组 (带密封圈) 		1				
转接头、密封垫圈、螺母 		1				

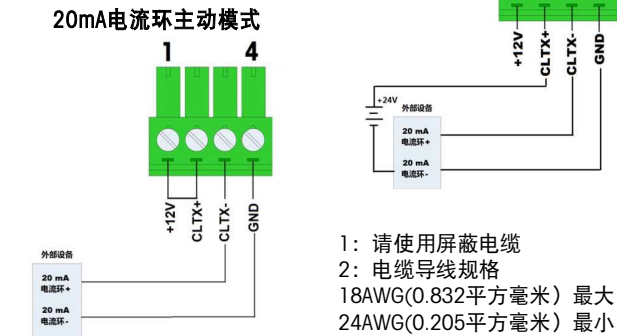
IND245H 选件接口说明

串口：COM2

COM2 RS232/RS485定义		
引脚	信号	描述
1	TXD	RS232数据发送
2	RXD	RS232数据接收
3	GND	RS232信号地
4	TDX+/RXD+	RS485A
5	TXD-/RXD-	RS485B

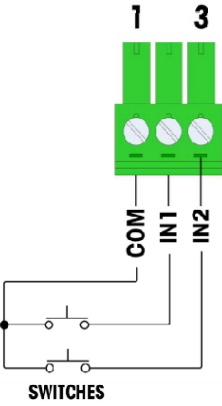


COM2 20mA电流环定义	
引脚	信号
2	CLTX+
3	CLTX-
4	GND



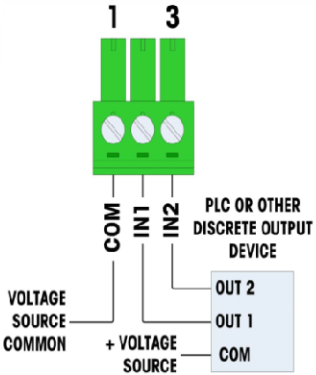
离散输入：主动模式

- 1: 输出电压为+5V,推荐使用低阻抗开关
最大电缆长度为6米
- 2: 不要将输入电缆与电源电缆或其它大功率电缆捆扎在一起
- 3: 输入开关可以用继电器触点代替
- 4: 导线尺寸:
18AWG(0.832平方毫米) 最大
24AWG(0.205平方毫米) 最小



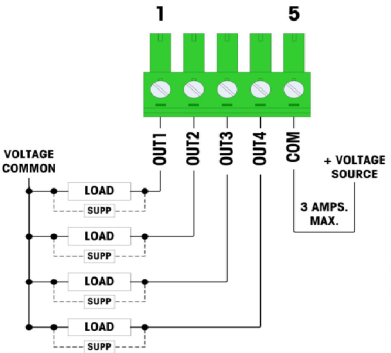
离散输入：被动模式

- 1: 电压：5-30VDC, 10mA最大电
流电压极性不可接反
- 2: 不要将输入电缆与电源电缆或其它大功率电缆捆扎在一起
- 3: 导线尺寸:
18AWG(0.832平方毫米) 最大
24AWG(0.205平方毫米) 最小



离散输出：继电器输出

- 1: 继电器触点输出
- 2: 继电器触点额定值:
AC: 24-250VAC, 1.0AMP (纯阻性负载) DC:
5-24VDC, 1.0AMP (纯阻性负载)
- 3: 总输出电流最大值=3AMP
- 4: 所有的感性负载上必须加抑制元件
- 5: 导线尺寸:
18AWG(0.832平方毫米) 最大
24AWG(0.205平方毫米) 最小



*说明:

IND245 旧 WIFI 退市时间: 2022-9-30

IND245 新 WIFI 上市时间: 2023-1-1

*WIFI 更换选件板需要做通讯接口菜单参数的 reset

*下列软件版本(BOM)支持新 WIFI 模块, 更换备件时请确认软件版本高于以下三个:

IND245 Standard

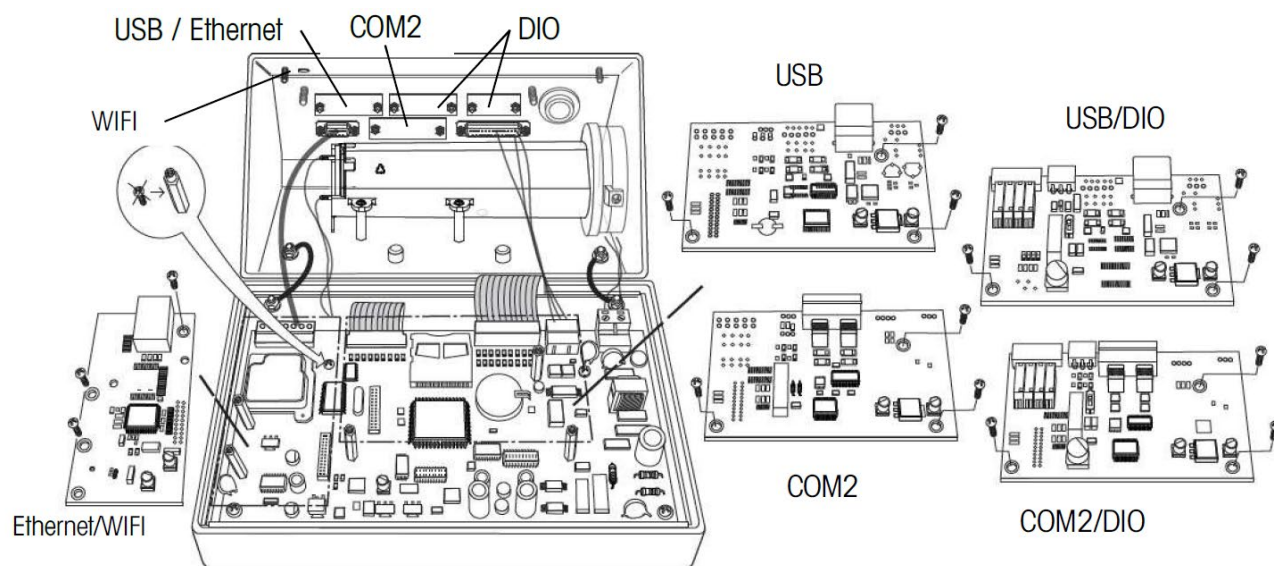
IND245 Powercell

IND245 Label Print

V2.03_72257761G

V1.00.0007_30065263E

V1.06_72257763F



	Ethernet 72238903	WIFI 30823548	COM2 72238904	COM2/DIO 72238906	USB 72248018	USB/DIO 72248019
	1				1	1
					1	1
	1					
				1		
				1		1
	2			4		6
	1					
			2	2		
				1		1
				1		1
			1	1		
	1	1				
	2	2	3	3	3	3
			1	1		1
	4	4	6	6	6	6
		1				
		1				

串口：COM2

COM2 RS232/RS485电流环定义		
引脚	信号	描述
2	TXD	RS232数据发送
3	RXD	RS232数据接收
7	GND	RS232信号地
8	TDX+/RXD+	RS485A
9	TXD-/RXD-	RS485B
COM2 20mA电流环定义		
引脚	信号	
10	+12V	
11	CLTX+	
12	CLTX-	
13	GND	

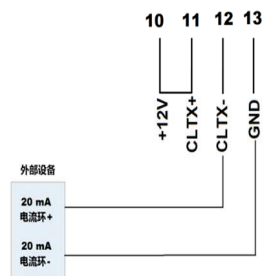


RS232/RS485

- 1: 请使用屏蔽电缆
- 2: 最大电缆长度
RS-232 - 15米
RS-485 - 300米
- 3: 电缆导线规格

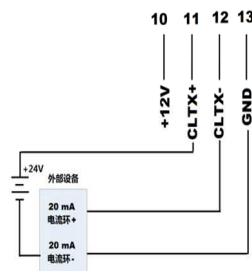
18AWG(0.832平方毫米) 最大
24AWG(0.205平方毫米) 最小

20mA电流环主动模式



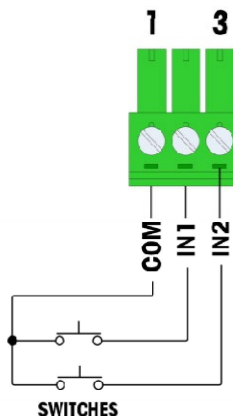
- 1: 请使用屏蔽电缆
- 2: 电缆导线规格
18AWG(0.832平方毫米) 最大
24AWG(0.205平方毫米) 最小

20mA电流环被动模式



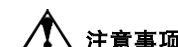
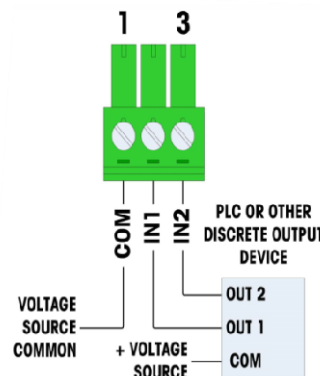
离散输入：主动模式

- 1: 输出电压为+5V, 推荐使用低阻抗开关
最大电缆长度为6米
- 2: 不要将输入电缆与电源电缆或其它大功率电缆捆扎在一起
- 3: 输入开关可以用继电器触点代替
- 4: 导线尺寸:
18AWG(0.832平方毫米) 最大
24AWG(0.205平方毫米) 最小



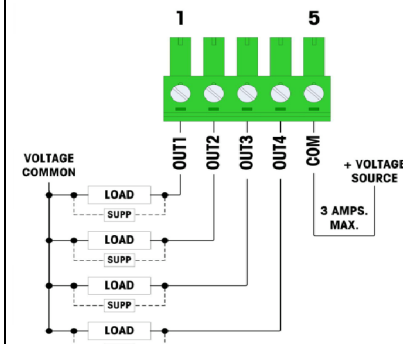
离散输入：被动模式

- 1: 电压: 5-30VDC, 10mA最大电
流电压极性不可接反
- 2: 不要将输入电缆与电源电缆或其它大功率电缆捆扎在一起
- 3: 导线尺寸:
18AWG(0.832平方毫米) 最大
24AWG(0.205平方毫米) 最小



离散输出：继电器输出

- 1: 继电器触点输出
- 2: 继电器触点额定值:
AC: 24-250VAC, 1.0AMP (纯阻性负载) DC:
5-24VDC, 1.0AMP (纯阻性负载)
- 3: 总输出电流最大值=3AMP
- 4: 所有的感性负载上必须加抑制元件
- 5: 导线尺寸:
18AWG(0.832平方毫米) 最大
24AWG(0.205平方毫米) 最小



警告
在带电状态下, 只允许专业人员调试、检测和维修系统。未遵守者可能会导致对人体和设备的伤害。

警告
在维护前, 请关闭该设备的电源。未遵守者可能会导致对人体或设备的伤害。

注意事项
在触摸电子元器件前, 需进行相关的预防措施, 以免造成电子元器件的损坏。

合规文档下载

国家审批文档(例如: FCC 供应商符合性声明)可在线获取和/或包含在包装中。

► www.mt.com/ComplianceSearch

说明书下载

客户可点击链接► www.mt.com/IND245-downloads 或扫描二维码

下载IND245更多手册。



反馈

我们一直致力于提供高质量的信息, 非常重视您的反馈。如果您在本手册中发现了模糊不清的信息或错误, 请通过电子邮件告知我们。

► feedback.manuals.industry@mt.com

梅特勒-托利多(常州)测量技术有限公司

太湖西路111号

江苏省常州市新北区

中国, 213125

www.mt.com/contacts

保留技术修改权。

© 07/2024 METTLER TOLEDO. 保留所有权利。

72257935C



* 7 2 2 5 7 9 3 5 *