



# SAEMS100

文档版本号:	V1.0.0.0	归属部门/项目:	研发部
编写人:	毕毅鸿	编写日期:	2024-06-24



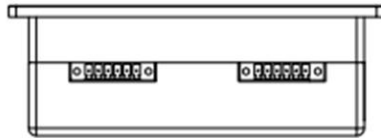
修改记录:

修订版本号	修订人	修订日期	修改内容
V1.0.0.0	毕毅鸿	2024-06-24	建立初稿
V1.0.0.1	李郁	2024-11-15	文档修改

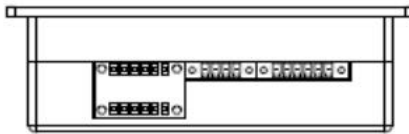


# 1.AEMS100 产品

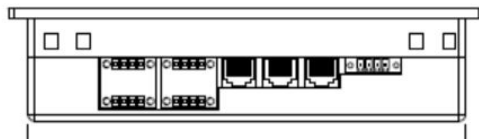
## 1.1AEMS100 规格



正视屏幕时的右侧接口



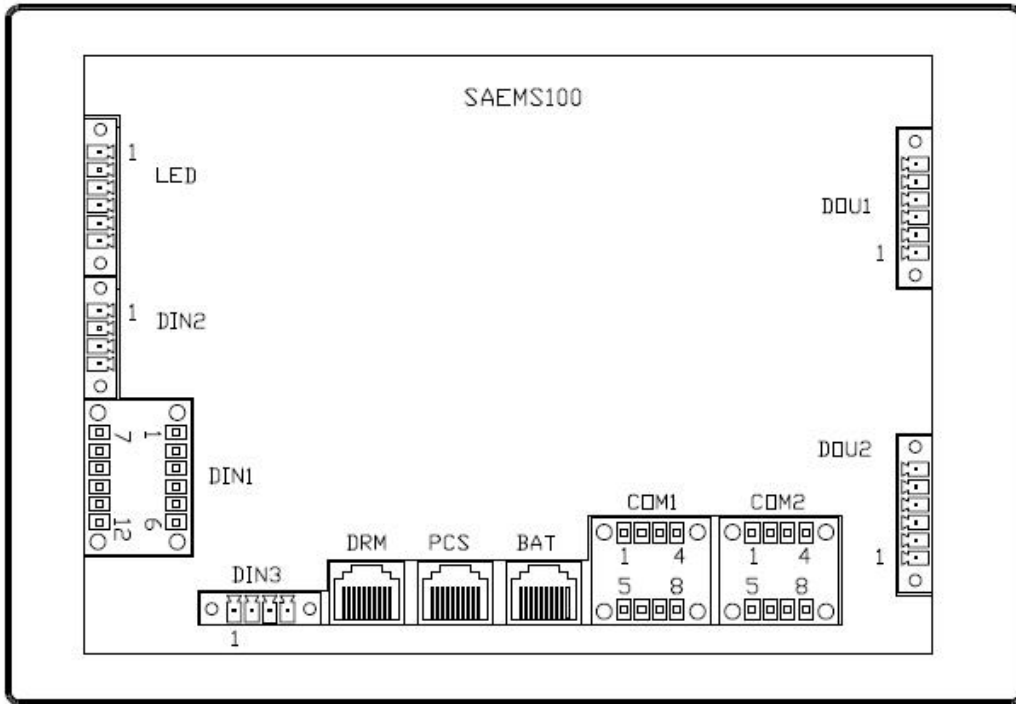
正视屏幕时的左侧接口



正视屏幕时的底部接口



## 1.2 AEMS100 接口图及定义



整体接口图

标识		定义	备注	
LED	1	LED_12V	12V 指示灯供电	
	2	LED_YELLOW_GND	系统告警指示灯	
	3	LED_12V	12V 指示灯供电	
	4	LED_GREEN_GND	系统运行指示灯	
	5	LED_12V	12V 指示灯供电	
	6	LED_RED_GND	系统故障指示灯	
DIN3	1	5V 供电 GND	5V 供电	
	2	5V 供电 GND		
	3	5V 供电		
	4	5V 供电		
DRM	RJ45	DRM 接口	详细另查阅 DRM 标准	
PCS	RJ45	并机或 PCS 连接线	与 PCS 的并机网口相连，使用 5 类工业网线	
BAT	1	Pin1---BAT_CAN_H	RJ45 接口方式，也可以使用 COM1 中的 5~8 接口定义。	
	2	Pin2---BAT_CAN_L		
	7	Pin7---BAT_RTU_B		
	8	Pin8---BAT_RTU_A		
COM1	上层	1	DTU/云平台通信	DTU/云平台通信
		2	Wifi/4G_Rtu_485A	
		3	Wifi/4G_Rtu_485B	
		4	Wifi/4G_GND	



	下层	5	BAT_CAN_H	与 BAT 同样接口，连接 BMS，可选择 CAN 或 Rtu 方式。
		6	BAT_CAN_L	
		7	BAT_RTU_A	
		8	BAT_RTU_B	
COM2	上层	1	PCS_RTU_A	与 PCS 的通信 RTU 方式
		2	PCS_RTU_B	
		3	/	
		4	/	
	下层	5	Meter_RTU_A	电表通信
		6	Meter_RTU_B	
		7	Air_RTU_A	空调通信
		8	Air_RTU_B	
DIN1	上层	1	DI6	自定义输入
		2	COM6	
		3	DI4	自定义输入
		4	COM4	
		5	DI2	自定义输入
		6	COM2	
	下层	7	DI5	自定义输入
		8	COM4	
		9	DI3	自定义输入
		10	COM3	
		11	DI1	自定义输入
		12	COM1	
DIN2	1	EPO	急停	
	2	EPO-GND		
	3	Power ON/OFF	开关机按钮	
	4	GND		
	5	/		
	6	/		
DO1	1	DO3	自定义输入	
	2	COM3		
	3	DO2	自定义输入	
	4	COM2		
	5	DO1	自定义输入	
	6	COM1		
DO2	1	DO6	自定义输入	
	2	COM6		
	3	DO5	自定义输入	
	4	COM5		
	5	DO4	自定义输入	
	6	COM4		