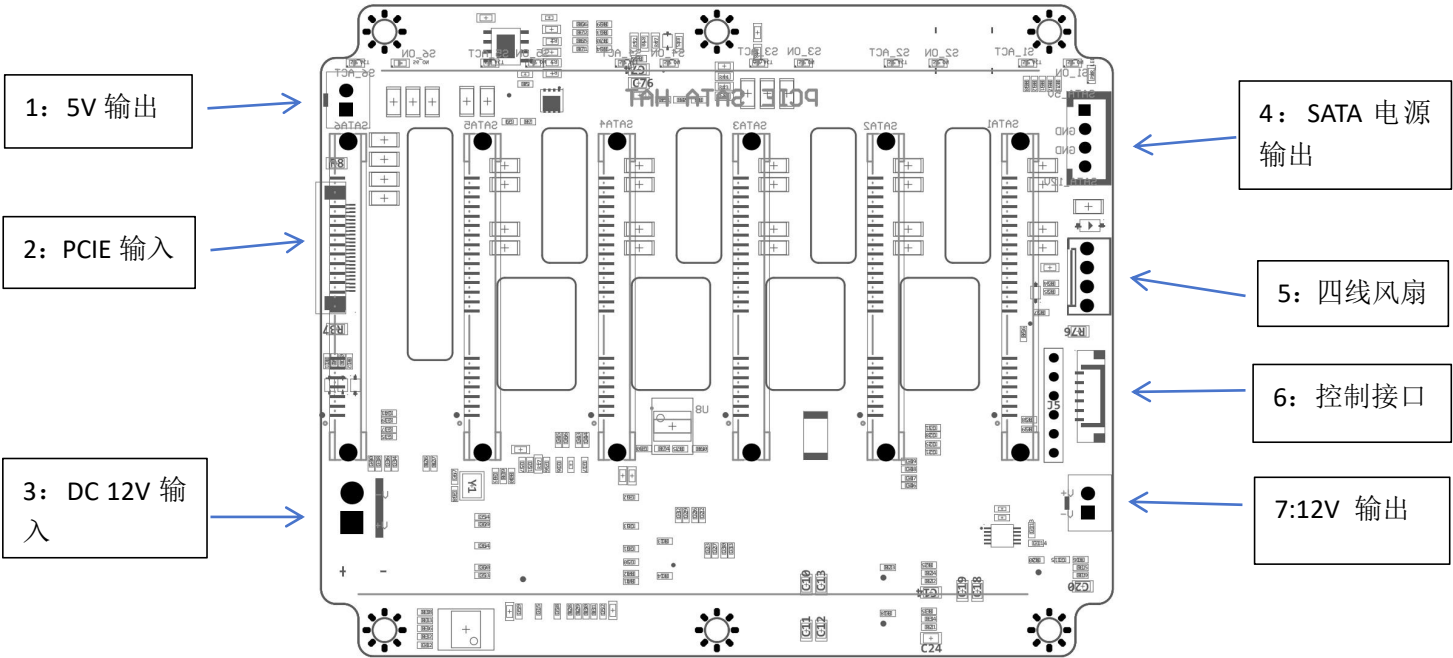


一、产品规格

规格说明	
产品名称	RPI5_NAS_M6
主控芯片	ASM1166
输入接口	24P 0.5mm 排线，PCIE3.0 2X
SATA	6*SATA 6Gbps
SATA 口间距	18mm
硬盘规格	支持 2.5 寸 7mm、9.5mm、15mm 硬盘
扩展功能	LM75 温度传感器。 4 线风扇，PWM 调速，配合 LM75 可实现温控风扇调速。 内置 INA226 功率传感器，可实时获取整体运行功耗。 每个硬盘有两个 led 灯，一个为状态灯、另一个为活动指示灯。
供电	输入：DC 12V 普通 2.5 寸硬盘建议 3A 36W 以上电源； 企业级硬盘建议 5A 60W 以上电源。 输出：1 路 5V 5A ，用于给主板供电 1 路 12V 4A 输出，用于 12V 主板供电
产品尺寸	106mm*87mm
特性	通过 24P FPC 线连接，较少线材连接，提升空间利用率。

二、接口说明



1: 5V 输出接口		
Xh2.54 2p 接口，最高支持 5A 输出电流		
从上到下	1	5V+
	2	GND

2: PCIe 输入			
FPC 24p 0.5mm 排线, PCIe 2X 输入			
从上到下	1	5V 输入	
	2	5V 输入	
	3	GND	
	4	REFCLK_P	
	5	REFCLK_N	
	6	GND	
	7	PCIE_RX0_P	
	8	PCIE_RX0_N	
	9	GND	
	10	PCIE_TX0_P	
	11	PCIE_TX0_N	
	12	GND	
	13	PCIE_RX0_P	

	14	PCIE_RX0_N	
	15	GND	
	16	PCIE_TX0_P	
	17	PCIE_TX0_N	
	18	GND	
	19	PCIE_PWR_EN 电源是能引脚高电平有效	3.3V
	20	PCIE_DET_WAKE	3.3V
	21	PCIE_CLKREQ_N	3.3V
	22	PCIE_RST_B (PERST#)	3.3V
	23	3.3V 输入	
	24	3.3V 输入	

3: DC 12V 输入		
VH3.96 2p 接口		
从上到下	1	GND
	2	12V+

4: SATA 电源输出		
XH2.54 4p 接口, 只有当 PCIE_PWR_EN 为高电平才会有输出		
从上到下	1	5V
	2	GND
	3	GND
	4	12V

5: 4 线风扇接口		
12V 4 线风扇 XH2.54 4p 接口, 只有当 PCIE_PWR_EN 为高电平才会有输出		
从上到下	1	GND
	2	12V
	3	FG
	4	PWM

6: 控制接口			
风扇控制、I2C 接口, LM75、INA226 采集			
LM75 I2C 地址: 0x48			
INA226 I2C 地址: 0x40			
从上到下	1	3.3V	
	2	FAN_PWM 风扇 PWM 输入	3.3v
	3	FAN_FG 风扇风速反馈	3.3v
	4	I2C_SDA 已接上拉电阻	3.3v
	5	I2C_SCL 已接上拉电阻	3.3v
	6	GND	

