



# 神马 M53S+

## 产品手册

2024 年 10 月



深圳比特微电子科技有限公司

[www.whatsminer.com](http://www.whatsminer.com)

# 神马 M53S+

水冷



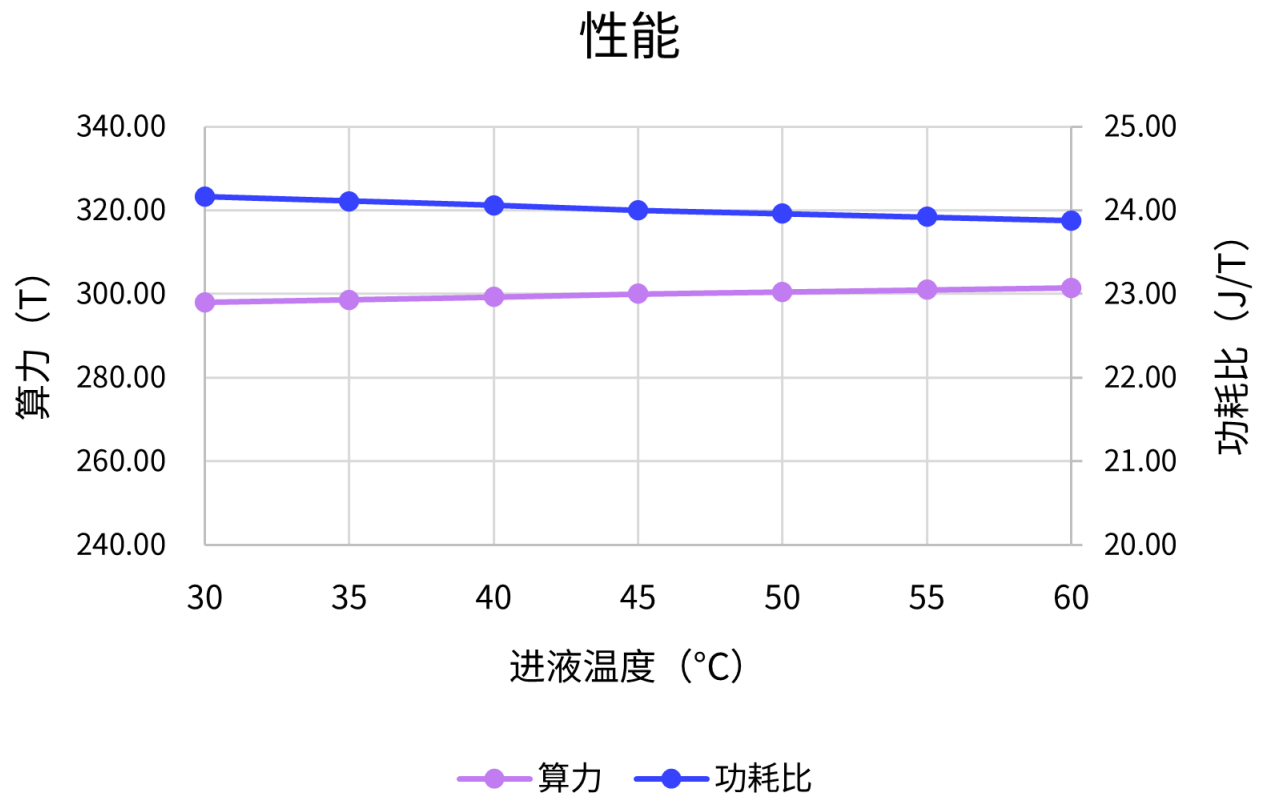
## 规格

|                |                               |          |                                      |
|----------------|-------------------------------|----------|--------------------------------------|
| 功耗比            | 24J/T $\pm$ 5%                | 算力       | 282T $\sim$ 298T $\pm$ 10%           |
| 重量             | 27.5kg (净重量)<br>30kg (毛重量)    | 尺寸 (带把手) | 86mm $\times$ 482.6mm $\times$ 663mm |
| 输入电压           | AC380V $\sim$ 480V<br>输入 10kW | 电源线型号    | 定制, $\geq$ 16A                       |
| 冷却液需求量 (单台服务器) | 约 1L                          | 网络连接     | 以太网                                  |

## 环境参数

|       |                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 液体温度  | ①工作温度（进液）20°C~50°C@正常模式，20°C~40°C@高性能模式<br>②进液温度控制精度：±2°C<br>③储运温度：-40°C~+70°C |
| 液体流量  | ①额定流量：≥10L/min<br>②流量控制精度：±10%                                                 |
| 液体压力  | ≤400Kpa                                                                        |
| 液体介质  | 专用冷却液：纯水（或蒸馏水）+专用缓蚀剂+防冻液（根据冰点选择配比）                                             |
| 液体 PH | 控制范围：7~8.7                                                                     |
| 湿度    | ①工作湿度：5%RH~85%RH（无冷凝）<br>②存储湿度：5%RH~95%RH（无冷凝）<br>③长期存储湿度：30%RH~69%RH（无冷凝）     |

## 性能



样机数据仅供参考。