



**宝德自强·AI训练集群基础单元**

**PRA100 POD 产品规格书**



宝德计算机系统股份有限公司

|  |  |
| --- | --- |
| 形态 | 47U机柜 |
| CPU | 32\*鲲鹏920 |
| CPU内存 | ·最多256个DDR4内存插槽,支持RDIMM  ·单根内存条容量支持32 GB/64 GB |
| Al处理器 | 64\*昇腾910 |
| HBMA | 2048 GB |
| 算力 | 14.14PFLOPS@FP16~20.40PFLOPS@FP16 |
| Al算力扩展 | 最大可扩展至1 EFLOPS FP16 |
| 本地存储 | 最大支持80\*2.5英寸硬盘 |
| RAID支持 | 支持RAID 0/1 |
| 供电 | -交流:6路3+3，电源:380v/32A  -直流:4路2+2，电源:380V/32A |
| 功耗 | 最大功耗46 kw |
| 散热方式 | 液冷 |
| 温度 | ·工作温度:5C~ 40°℃  (符合ASHRAE Class A2/A3/A4) |
| 结构尺寸(HW\*D) | * 机柜尺寸：2250mm×600mm×1500mm   机柜带包装运输尺寸：2410mm×980mm×1455mm（机柜运输状态，不包含造型门，风液换热器） |



**PRA100 POD**

产品规格

**超强AI算力**

* 47U 高度提供最高20.40 PFLOPS FP16超强AI算力

**更优AI能效**

* 提供20.40 PFLOPS/43 kW超高能效比

**最佳AI拓展**

* 支持机柜单元扩展，最大可拓展至4096颗昇腾910芯片集群，总算力达1 EFLOPS FP16

PRA100 POD是宝德基于华为昇腾910 +华为鲲鹏920 处理器的AI训练集群基础单元，具有超强AI算力、更优AI能效、最佳AI拓展等特点。该基础单元广泛应用于深度学习模型开发和训练，适用于智慧城市、智慧医疗、天文探索、石油勘探等需要大AI算力的领域。

**天文探索**

**智慧医疗**

**石油勘探**

**智慧城市**



**模型训练**

**HPC**