

团体标准

T/CESA 1249.1—2023

服务器及存储设备用液冷装置技术规范 第1部分：冷板

Technical specification for the liquid cooling devices in a server and storage
equipment – Part 1: Cold plate

2023-02-28 发布

2023-03-15 实施

中国电子工业标准化技术协会 发布



版权保护文件

版权所有归属于该标准的发布机构，除非有其他规定，否则未经许可，此发行物及其章节不得以其他形式或任何手段进行复制、再版或使用，包括电子版，影印件，或发布在互联网及内部网络等。使用许可可于发布机构获取。

目 次

前言.....	IV
引言.....	V
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 缩略语.....	3
5 概述.....	3
5.1 系统构成.....	3
5.2 冷板组件构成.....	4
5.3 冷板构成.....	5
6 技术要求.....	7
6.1 设计要求.....	7
6.2 外观要求.....	8
6.3 结构要求.....	8
6.4 热性能要求.....	9
6.5 环境适应性.....	10
7 试验方法.....	11
7.1 试验条件.....	11
7.2 设计检验.....	11
7.3 外观检验.....	11
7.4 结构试验.....	11
7.5 热性能试验.....	12
7.6 环境适应性试验.....	13
8 质量评定程序.....	15
8.1 一般规定.....	15
8.2 检验分类.....	15
8.3 定型检验.....	16
8.4 质量一致性检验.....	16
9 标志、包装、运输和贮存.....	16
附录 A （资料性） 散热模块与固定模块固定结构推荐.....	17

附录 B （规范性） 故障的分类与判据.....	18
参考文献	20