

中华人民共和国通信行业标准

YD/T XXXX-XXXX

整机柜服务器散热子系统技术要求

Technical specification of thermal subsystem for rack server

(报批稿)

行业标准信息服务平台

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言	ii
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
4 散热子系统组件技术要求	3
4.1 系统组成	3
4.2 风扇模组	4
4.3 风扇盒 (FAN CAGE) 规格	4
4.4 风扇 (FAN) 规格	5
4.5 风扇背板 (FB)	5
4.6 服务器节点散热组件设计要求	6
5 散热管理与控制要求	7
5.1 风扇控制	7
5.2 服务器节点技术要求	8
5.3 RMC 功能技术要求	8
5.4 温度监控与告警	9
5.5 部件异常情况处理	9
5.6 特殊情况应对	9
6 其他独立部件的散热要求	9
6.1 电源	9
6.2 交换机	9
6.3 RMC 模块	10
6.4 机柜背板	10
6.5 供电铜排	10