



团 体 标 准

T/DZJN 106—2022

智能无纸化会议系统技术规范

Technical specification for intelligent paperless conference system

2022-08-11 发布

2022-11-11 实施

中国电子节能技术协会 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义、缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
4 分类和命名	3
4.1 会议终端分类	3
4.2 会议终端规格	3
4.3 功能模块	3
4.4 会议终端命名规则	4
5 系统组成	4
5.1 系统拓扑结构	4
5.2 基本要求	5
5.3 信息安全	5
5.4 硬件要求	6
6 软件要求	8
6.1 总则	8
6.2 功能要求	8
7 系统设计	10
7.1 选型规则	10
7.2 确定席位数量	10
8 安装及调试方法	11
8.1 系统安装	11
8.2 系统调试	12
8.3 系统检查	13
附录 A (资料性) 系统培训	14
附录 B (资料性) 系统验收	15
附录 C (资料性) 系统运维	17

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由杭州华会通科技股份有限公司提出。

本文件由中国电子节能技术协会归口。

本文件起草单位：杭州华会通科技股份有限公司、上海长三角电子纸产业技术促进中心、威数智能科技有限公司、江西兴泰科技有限公司、四川长虹云数信息技术有限公司、深圳金之桥信息科技有限公司、广州市音桥电子科技有限公司、长沙丰灼通讯科技有限公司、广州真成电子科技有限公司。

本文件主要起草人：苏瑞东、左强、程盛丰、张振安、徐强、姚礼超、陈琪、朱伟、彭春。

智能无纸化会议系统技术规范

1 范围

本文件规定了智能无纸化会议系统的分类与命名系统组成、软件要求、系统设计、安装及调试方法。本文件适用于政企单位的智能无纸化会议系统的新建、扩建和改建的设计。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 5023(所有部分) 额定电压 450/750 及以下聚氯乙烯绝缘电缆

GB/T 14197 音频、视频和视听系统互连的优选配接值

JG/T 3050 建筑用绝缘电工套管及配件

YD/T 1019 数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆

3 术语和定义、缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

智能无纸化会议系统 intelligent paperless conference system

由无纸化服务器、大屏控制器、流媒体服务器、会议室门牌等单元设备组成,通过音、视频软件、同屏显示等技术实现会议全流程无纸化的系统(设备与软件)。

3.1.2

视频会议双流 video conference dual stream

可以同时传输两路视频流的视频会议,第一路视频流称为主视频流,第二路视频流称为辅视频流,辅视频不仅可以是计算机存储的文件内容,还可以是 DVD 播放的视频、摄像机摄取的图像等。

3.1.3

同屏显示 same screen display

通过软硬件技术,实现终端屏幕的图像同步传输到其他终端屏幕或者大屏幕的应用。

3.1.4

大屏控制器 projection controller

能够将网络信号和控制流转换成 HDMI、VGA 等视频画面输出,送入大屏显示设备。

3.1.5

无纸化会议终端 paperless conference terminal

用于签到,阅览文件,文档批注,会议投票,查看音、视频资料,会议主持等并供参会人员所使用的设备。