

ICS 33.040.40  
L 78  
备案号: 44496-2015

分类号	案卷号	件号
G4A1		8

# DB44

## 广东省地方标准

DB44/T 1292—2014

### 白色家电智能控制网络 通信协议

White goods intelligent control network — Communication protocol

地方标准信息服务平台

2014-01-28 发布

2014-05-01 实施

广东省质量技术监督局

发布

## 目 录

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 体系结构和参考模型	2
5.1 智能控制网络系统的体系结构	2
5.2 智能控制网络系统的工作模式	3
5.3 网络协议栈分层结构的参考模型	3
5.4 物理层与数据链路层的结构	4
5.5 控制网络总线系统	5
6 433MHz无线通信协议	5
6.1 433MHz无线通信物理层规范	5
6.2 数据链路层规范	8
7 双绞线传输通信协议	14
7.1 双绞线传输媒体规范	14
7.2 物理层规范	15
7.3 数据链路层规范	17

地方标准信息服务平台

## 前 言

《白色家电智能控制网络》标准体系由以下部分组成：

第1部分：《白色家电智能控制网络 通信协议》；

第2部分：《白色家电智能控制网络 应用与服务》。

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由广东省质量技术监督局提出和归口。

本标准起草单位：· 广东华南家电研究院、广东瑞德智能科技股份有限公司、广东美的制冷设备有限公司、广东康宝电器有限公司、佛山市顺德区质量技术监督标准与编码所。

本标准主要起草人：谢后贤、谢拥军、刘斌、郑魏、姚长标、卢仲宇、吴文新、李强、郑绪成、陈国祥、饶森淼、周展超、欧阳丹、李军生、刘晖。

本标准为首次发布、实施。

地方标准信息服务平台