



# 团 体 标 准

T/DZJN 178—2023

## 洗碗机用直流变频控制器

DC adjustable frequency converters for dishwasher

2023-09-15 发布

2023-11-01 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 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义、缩略语 .....	2
4 产品分类和型号命名 .....	2
5 技术要求 .....	3
6 试验方法 .....	7
7 检验规则 .....	11
8 标志、包装、运输和贮存 .....	12
附录 A（规范性） 电磁兼容的要求和试验方法 .....	14
参考文献 .....	16

## 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。

本文件由中国电子节能技术协会智能电器专业委员会、凤凰智能电子(杭州)有限公司共同提出。

本文件由中国电子节能技术协会归口。

本文件起草单位：凤凰智能电子(杭州)有限公司、湖北美的洗衣机有限公司、杭州洲钜电子科技有限公司、北京富泓智源科技有限公司、绍兴市典藏智能科技有限公司。

本文件主要起草人：赵江、熊明、邵锦敏、董富、宋烨锋、周乐军、李思序、梁上音、胡继民、董财、丁春霞。

# 洗碗机用直流变频控制器

## 1 范围

本文件规定了洗碗机用直流变频控制器(以下简称“控制器”)的产品分类和型号命名、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于洗碗机用直流变频控制器的设计、生产、检测。

## 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 2423.10 环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc:振动(正弦)
- GB/T 2423.17 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ka:盐雾
- GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 4207 固体绝缘材料耐电痕化指数和相比电痕化指数的测定方法
- GB/T 4214.1 家用和类似用途电器噪声测试方法 通用要求
- GB 4343.1 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分:发射
- GB/T 4343.2 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分:抗扰度
- GB/T 4588.1 无金属化孔单双面印制板分规范
- GB/T 4588.2 有金属化孔单双面印制板分规范
- GB/T 4588.3 印制板的设计和使用
- GB/T 4588.4 刚性多层印刷板分规范
- GB 4706.1—2005 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求
- GB 4706.25—2008 家用和类似用途电器的安全 洗碗机的特殊要求
- GB/T 15092.1 器具开关 第1部分:通用要求
- GB 17625.1 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 $\leq 16$  A)
- GB/T 17626.4 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验
- GB/T 17626.5 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验
- GB/T 39560.4 电子电气产品中某些物质的测定 第4部分:CV-AAS、CV-AFS、ICP-OES 和 ICP-MS 测定聚合物、金属和电子件中的汞
- GB/T 39560.5 电子电气产品中某些物质的测定 第5部分:AAS、AFS、ICP-OES 和 ICP-MS 法测定聚合物和电子件中镉、铅、铬以及金属中镉、铅的含量
- GB/T 39560.6 电子电气产品中某些物质的测定 第6部分:气相色谱-质谱仪(GC-MS)测定聚合物中的多溴联苯和多溴二苯醚
- GB/T 39560.8 电子电气产品中某些物质的测定 第8部分:气相色谱-质谱法(GC-MS)与配有热裂解/热脱附的气相色谱-质谱法(Py/TD-GC-MS)测定聚合物中的邻苯二甲酸酯
- GB/T 39560.301 电子电气产品中某些物质的测定 第3-1部分:X射线荧光光谱法筛选铅、汞、镉、总铬和总溴