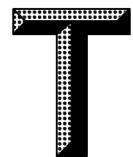


ICS 97.030  
CCS Y 99



# 团 体 标 准

T/DZJN 130—2022

## 电 动 升 降 桌

Electric standing desk

2022-12-27 发布

2023-04-01 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 .....	1
4 命名规则 .....	2
5 技术要求 .....	2
5.1 正常使用环境 .....	2
5.2 外观 .....	2
5.3 电气安全 .....	2
5.4 结构安全要求 .....	2
5.5 力学性能 .....	3
5.6 允许偏差 .....	3
5.7 推杆性能 .....	4
5.8 工作噪声 .....	4
5.9 同步性能 .....	4
5.10 升降机构耐久性 .....	4
5.11 环保要求 .....	4
6 试验方法 .....	4
6.1 测试环境 .....	4
6.2 外观 .....	4
6.3 电气安全 .....	4
6.4 结构安全 .....	4
6.5 力学性能 .....	5
6.6 允许偏差 .....	5
6.7 推杆性能 .....	5
6.8 噪声 .....	5
6.9 同步性能 .....	5
6.10 升降机构耐久性 .....	6
6.11 环保要求 .....	6
7 检验规则 .....	6
7.1 检验分类 .....	6
7.2 出厂检验 .....	6
7.3 型式检验 .....	6

8 标志、包装、运输、贮存.....	7
8.1 标志 .....	7
8.2 包装 .....	7
8.3 运输 .....	7
8.4 贮存 .....	7

## 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。

本文件由绍兴市耐特驱动科技有限公司提出。

本文件由中国电子节能技术协会智能电器专业委员会归口。

本文件起草单位：绍兴市耐特驱动科技有限公司、长兴精石科技有限公司、余姚市明帅电器有限公司、浙江美茵电机有限公司、嵊州市产品质量监督检验所。

本文件主要起草人：王建锋、孙国平、谢军江、陆琪、郑琦、梁上音、胡继民。

# 电动升降桌

## 1 范围

本文件规定了电动升降桌(简称“升降桌”)的命名规则、技术要求、试验方法、标志、包装、运输、贮存。

本文件适用于办公、家庭、会议等类似场景使用的电动升降桌。

## 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 191 包装储运图示标志

GB/T 1019 家用和类似用途电器包装通则

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 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB/T 5296.2 消费品使用说明 第2部分:家用和类似用途电器

GB 18584 室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量

GB/T 28007—2011 儿童家具通用技术条件

QB/T 4288 直流电机推杆

QB/T 5271—2018 电动升降桌

## 3 术语和定义

QB/T 5271—2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**电动升降桌 electric standing desk**

通过电机推杆来调节桌腿的伸缩,从而实现桌面高度调节的桌子。

### 3.2

**行程 stroke**

桌腿伸缩的距离。

### 3.3

**锁定状态 lock status**

当行程达到某设定值时,直流电机推杆将桌面高度固定的能力。

### 3.4

**电机推杆 electric linear actuator**

一种将交流电动机或直流电动机旋转运动转换成直线运动的驱动装置,包含推杆及控制器。