

HXA 系列

浩星 HXA-2000 对流式电暖器

安静 · 均匀 · 安全 · 高效 | 济南浩星新能源有限公司

1 产品概述

浩星 HXA-2000 对流式电暖器是济南浩星新能源有限公司研发生产的室内加热设备，适用于卧室、书房、客厅、办公室等需要安静、均匀取暖的空间。产品利用空气自然对流原理进行供暖：机身下方设进气口，上方为出气口，内置发热元件加热空气后，热空气上升从出气口流出，冷空气从进气口进入补充，形成持续对流循环，实现全屋均匀升温。

2 核心特点

高效发热

无缝 SUS304 不锈钢发热管，内置 Ni-Cr80 镍铬合金发热丝，填充高温镁粉，发热效率高、寿命长久。

对流升温

上下对流散热方式，升温均匀、体感舒适；无风机直吹风感，运行宁静，不打扰工作与休息。

结构坚固

外壳采用厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ 冷轧钢板，高温抗老化静电喷涂处理，外观平整、手感良好、色彩宜人。

安全可靠

通过国家强制性 3C 认证，具备检测合格报告及安全型式试验报告，表面温度符合国家标准。

绿色环保

全部采用绿色环保材料，无明火、不干不燥，不产生有害气体及电磁辐射，符合 GB/T 18883-2002。

超长寿命

在加速老化测试条件下，使用寿命超过 1200 小时无衰减，经久耐用。

3 技术参数

序号	项目	技术参数
1	产品名称	对流式电暖器
2	规格型号	HXA-2000
3	额定功率	2000 W (-10% ~ +5%)
4	额定电压	220 V
5	额定频率	50 Hz
6	外形尺寸 (长×高×厚)	1000 × 500 × 100 mm
7	接地电阻	0.03 Ω
8	工作温度下泄漏电流	0.05 mA
9	加速老化测试使用寿命	> 1200 h 无衰减
10	电源线	YZW-57 号线, 3 × 1.5 mm ²

4 结构与材质

发热元件

- 发热管

无缝 SUS304 不锈钢发热管，耐腐蚀、耐高温、综合性能优异

● 发热丝

Ni-Cr80 (Cr20Ni80) 镍铬合金发热丝，电阻率稳定 ($1.09\pm0.05\ \mu\Omega\cdot\text{m}$)，1200°C 以下形成致密 Cr_2O_3 自修复膜，无磁性

● 填充材料

高温镁粉（氧化镁），提供优异的电气绝缘与导热功能

外壳

● 材料与工艺

冷轧钢板，厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ，表面经高温抗老化静电喷涂（喷塑）处理

● 外观结构

长方形结构设计，外观平整、无翘曲、无毛刺，手感良好，色彩宜人

内部布线

● 线缆标准

耐高温绝缘线缆，符合 GB/T 5013.1 和 GB/T 5013.3 规定，内部线径 $\geq 1.5\text{mm}^2$

● 连接工艺

引出线及连接线采用压焊技术，杜绝松动、脱落现象

5

安全标准与认证

执行标准

- 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 4706.23-2007 《家用和类似用途电器的安全 第2部分：室内加热器的特殊要求》

- GB/T 18883-2002 《室内空气质量标准》
- 内部布线线缆符合 GB/T 5013.1、GB/T 5013.3

认证资质

国家 3C 强制认证

质量管理体系认证

检测合格报告

安全型式试验报告

安全特性

- 工作状态时表面温度符合国家标准要求
- 材料无害健康，正常工作时无有害气体产生
- 连接采用碰焊或压焊技术，防止松动、脱落
- 接地电阻 **0.03 Ω** ，接地保护可靠
- 泄漏电流 **0.05 mA**，远低于安全限值

6

包装、运输与质保

包装标识

外包装清晰标注产品商标、生产地址、生产企业、产品型号、执行标准及额定功率、电压、频率等电气参数。

运输与储存

运输中避免剧烈震动、雨淋、日晒及腐蚀性物质侵蚀。储存于干燥、通风、无腐蚀性气体的环境中，注意防潮、防压。

3 年质保

自购买之日起提供 **3 年质保**服务。质保期内因产品质量问题导致的故障，由生产企业负责维修或更换（人为损坏及不可抗力因素除外）。