



# 中华人民共和国国家标准

GB 4706.5—1995

---

## 家用和类似用途电器的安全 电炒锅的特殊要求

Safety of household and similar electrical appliances  
Particular requirements for electrical cookers

1995-07-06 发布

1996-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 目 次

1	范围 .....	( 1 )
2	术语 .....	( 1 )
3	一般要求 .....	( 1 )
4	试验中的一般说明 .....	( 1 )
5	额定值 .....	( 2 )
6	分类 .....	( 2 )
7	标志 .....	( 2 )
8	防触电保护 .....	( 2 )
9	电动器具的启动 .....	( 2 )
10	输入功率和电流 .....	( 2 )
11	发热 .....	( 3 )
12	带电热元件的器具在过载情况下工作 .....	( 3 )
13	在工作温度下的电气绝缘和泄漏电流 .....	( 4 )
14	无线电和电视干扰的抑制 .....	( 4 )
15	防水 .....	( 4 )
16	绝缘电阻和电气强度 .....	( 4 )
17	过载保护 .....	( 5 )
18	耐久性 .....	( 5 )
19	非正常工作 .....	( 5 )
20	稳定性和机械危险 .....	( 5 )
21	机械强度 .....	( 5 )
22	结构 .....	( 5 )
23	内部布线 .....	( 6 )
24	元件 .....	( 6 )
25	电源连接及外部软缆和软线 .....	( 6 )
26	外导线的接线端子 .....	( 7 )
27	接地措施 .....	( 7 )
28	螺钉和接线 .....	( 7 )
29	爬电距离、电气间隙和穿通绝缘距离 .....	( 7 )
30	耐热、耐燃和耐漏电起痕 .....	( 7 )
31	防锈 .....	( 7 )
32	辐射、毒性和类似危险 .....	( 7 )
附录 A GB 4706.1—92《家用和类似用途电器的安全 通用要求》中的附录在 本标准中的使用情况(补充件) .....		( 8 )

# 中华人民共和国国家标准

## 家用和类似用途电器的安全 电炒锅的特殊要求

GB 4706.5—1995

代替 GB 4706.5—86

### Safety of household and similar electrical appliances Particular requirements for electrical cookers

本标准非等效采用 IEC 335-2-13(1987,《家用和类似用途电器的安全 电煎锅、深油炸锅和类似器具的特殊要求》)。

本标准规定了电炒锅的安全要求。

本标准应与 GB 4706.1—92《家用和类似用途电器的安全 通用要求》配合使用。

本标准中写明“适用”的部分,表示 GB 4706.1—92 中的相应章条适用于本标准;本标准中写明“代替”的部分,则以本标准中的条文为准;本标准中写明“增加”的部分,表示除要符合 GB 4706.1—92 中相应的条文外,还必须符合本标准中所增加的条文。

#### 1 范围

GB 4706.1—92 中的该章除下述内容外,均适用。

##### 1.1 代替:

本标准适用于额定输入功率不大于 3 kW、采用电热元件加热的整体式或分体式电炒锅。

注:① 本标准未考虑托儿所和无人照管的老幼病残者等场所存在的某些特殊危险。

② 本标准不适用于:

存在腐蚀性和爆炸性的特殊条件下(如尘埃、蒸汽或可燃性气体)使用的电炒锅。

#### 2 术语

GB 4706.1—92 中的该章除下述内容外,均适用。

本章有关电动机、三相电源术语解释均不适用。

2.2.16、2.2.17、2.2.20、2.2.25~2.2.28 该七条不适用。

##### 2.2.29 该条用下述内容代替:

充分放热条件:电炒锅内盛高温硅油,油面距锅底 2 cm,并通电加热油,使其温度达到  $250 \pm 15$  C,可用控温器或人工操作来通、断电源保持该温度。

2.2.30、2.2.31、2.2.32、2.2.38、2.2.46 该五条不适用。

#### 3 一般要求

GB 4706.1—92 中的该章,均适用。

#### 4 试验中的一般说明

GB 4706.1—92 中的该章除下述内容外,均适用。

##### 4.5 该条用下述内容代替:

国家技术监督局 1995-07-06 批准

1996-08-01 实施