



# 中华人民共和国国家标准

GB 12974—91

---

## 交流电梯电动机通用技术条件

General specification for a. c. lift motors

1991-06-06 发布

1992-03-01 实施

---

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
**交流电梯电动机通用技术条件**  
GB 12974--91

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号  
邮政编码: 100045

<http://www.bzebs.com>

电话: 63787337、63787447

1991 年 12 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

\*

书号: 155066 · 1-8568

版权专有 侵权必究  
举报电话: (010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 交流电梯电动机通用技术条件

GB 12974—91

General specification for a. c. lift motors

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了各类型交流电梯电动机的型式、基本尺寸参数与尺寸、技术要求、试验方法与检验规则以及标志与包装的要求。

本标准适用于各类型乘客电梯、客货电梯、病床电梯及载货电梯用的交流电梯电动机(以下简称电动机)。

### 2 引用标准

- GB 755 旋转电机基本技术要求
- GB 4942.1 电机外壳防护分级
- GB 1993 电机冷却方法
- GB 997 电机结构及安装型式代号
- GB 4772.1 电机尺寸及公差,机座号 36~400 凸缘号 FF 55~FF 1080 或 FT 55~FT 1080 的电机
- GB 10069.1~10069.3 旋转电机噪声测定方法及噪声限值标准
- GB 10068.1~10068.2 旋转电机振动测定方法及振动限值标准
- GB 1032 三相异步电动机试验方法
- JB/Z 346 交流低压电机散嵌绕组匝间绝缘试验限值
- JB/Z 294 交流低压电机散嵌绕组匝间绝缘试验方法
- JB 833 热带中小型电机
- GB 1971 电机线端标志与旋转方向
- GB 191 包装储运图示标志
- GB 2900.25 电工名词术语 电机
- GB 7588 电梯制造与安装安全规范
- GB 7025 电梯主参数及轿厢、井道、机房的型式与尺寸
- GB 10058 电梯技术条件
- GB 12665 电机在一般环境条件下使用的湿热试验要求

### 3 型式、基本参数与尺寸

- 3.1 电动机的外壳防护等级为 IP 00 或 IP 21(见 GB 4942.1)。
- 3.2 电动机冷却方法为 IC 06 和 IC 01(见 GB 1993)。
- 3.3 电动机的结构及安装型式为 IMB 3、IMB 5(见 GB 997)。
- 3.4 电动机为断续周期工作制(S 5),每小时起动次数可根据电梯的不同要求,分为  $120 \text{ h}^{-1}$ 、 $180 \text{ h}^{-1}$ 、 $240 \text{ h}^{-1}$ 。
- 3.5 电动机的额定频率为 50 Hz,额定电压为 380 V。

国家技术监督局 1991-06-06 批准

1992-03-01 实施