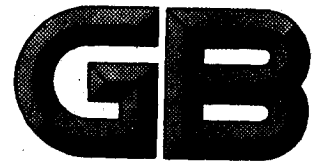


UDC 621.313.33
K 22



中华人民共和国国家标准

GB/T 13957—92

大型三相异步电动机基本系列技术条件

Technical requirements for the fundamental
series of 3-phase large asynchronous motors

1992-12-19 发布

1993-06-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

大型三相异步电动机基本系列技术条件

GB/T 13957—92

Technical requirements for the fundamental
series of 3-phase large asynchronous motors

本标准参照采用 IEC 34-1《旋转电机定额和性能》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了三相异步电动机的型式、基本参数与尺寸、技术要求、检验规则以及标志与包装的要求。

本标准适用于 Y 系列一般用途笼型转子三相异步电动机(以下简称 Y 系列电动机)以及 YR 系列一般用途绕线型转子三相异步电动机(以下简称 YR 系列电动机)。机座号均为 710~1 000。

本标准中未规定的事项,均应符合 GB 755 的有关规定。

2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 755 旋转电机基本技术要求
- GB 997 电机结构及安装型式代号
- GB 1032 三相异步电动机试验方法
- GB 1096 普通平键 型式尺寸
- GB 1974 切向键及其键槽
- GB 1993 旋转电机冷却方法
- GB 4772.1 电机尺寸及公差 机座号 36~400 凸缘号 FF55~FF1080 或 FT55~FT1080 的电机
- GB 4831 电机产品型号编制方法
- GB 4942.1 电机外壳防护分级
- GB 10068.1 旋转电机振动测定方法及限值 振动测定方法
- GB 10068.2 旋转电机振动测定方法及限值 振动限值
- GB 10069.2 旋转电机噪声测定方法及限值 噪声简易测定方法
- GB 10069.3 旋转电机噪声测定方法及限值 噪声限值
- JB/Z 293 交流高压电机定子绕组匝间绝缘试验规范

3 型式、基本参数与尺寸

- 3.1 电动机的外壳防护等级为 IP 23 或 IP44(管道通风)。
- 3.2 电动机的冷却方法为 IC01、IC11、IC21 或 IC31。
- 3.3 电动机的结构及安装型式为 IMB3。
- 3.4 电动机的定额是最大连续定额,并能以 S1 工作制运行。
- 3.5 电动机的额定频率为 50Hz,额定电压为 6 000V 或 10 000V。

国家技术监督局 1992-12-19 批准

1993-06-01 实施