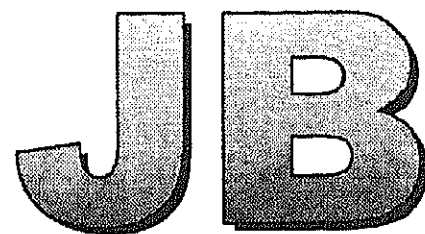


ICS 29.160.30
K 22
备案号: 19866—2007



中华人民共和国机械行业标准

JB/T 1012—2007
代替JB/T 1012—1991

YY 系列电容运转异步电动机技术条件

Specification for YY series permanent-split capacitor asynchronous motors

2007-01-25 发布

2007-07-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 型式、基本参数与尺寸.....	1
4 技术要求.....	9
5 试验方法.....	12
6 检验规则.....	12
7 标志、包装、贮存及运输.....	13
8 质量保证期.....	14

前 言

本标准代替 JB/T 1012—1991《YY 系列电容运转异步电动机技术条件》。

本标准与 JB/T 1012—1991 相比，主要变化如下：

- 在原“3 引用标准”中按照目前国内行业有关标准体系的变化进行了重新订正。
- 在 3.1 电动机的外壳防护等级中增加了 IP54 和 IP55 两种防护等级。
- 在 3.7 电动机的机座号与转速及功率的对应关系的表 2 中增加了同步转速 1000r/min 一档，并对 71 机座号及以上规定了相应的指标。
- 在 4.4 电动机在功率、电压及频率为额定时，其效率和功率因数的保证值表 14 中效率和功率因数都增加了同步转速 1000r/min 一档，并规定了相应的指标。
- 在 4.8 中在额定电压下，电动机堵转电流的保证值表 16 中增加了同步转速 1000r/min 一档，并规定了部分相应的指标。
- 在 4.10 中增加了 F 级绝缘，但限值按 B 级考核，同时说明“在制造厂与用户达成协议时，可以适当提高限值指标。”
- 在 4.14 中，增加了电动机的定子绕组在 1min 的耐电压试验时跳闸电流的要求。
- 在 4.15 中，增加在冲击耐电压试验时，允许以对定子绕组的中间试验来代替出厂检验。
- 在 4.17 中“56 及以下机座号”改为“60W 及以下”，“63 及以上机座号”改为“60W 以上”；
- 增加 4.22 “电动机的电气间隙不小于 1.5mm，爬电距离不小于 2.5mm”要求。
- 将“检验规则”的原 6.7 由“型式试验的抽样办法按照 JB/DQ3619 的规定进行。”改为 6.2.3 “型式检验的样本应从出厂检验合格后的产品中随机抽取三个样品”。
- 将原 4.25 的内容作为第 8 章“质量保证期”的内容，并稍有修改。
- 取消 7.6 中发货站、到站等内容。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国旋转电机标准化技术委员会小功率电机标准化分技术委员会(SAC/TC 26/SC1)归口。

本标准主要起草单位：广州电器科学研究院、佛山市南海南洋电机电器有限公司、北京敬业电工集团、开平市三威微电机有限公司、天津市天虹微电机有限公司、广州微型电机厂有限公司、南京南微电机有限公司、广东省肇庆电机有限公司。

本标准主要起草人：何湘吉、李佳成、杨毅敏、周新根、吴立兴、洗 康、杨昭特、韩国清。

本标准所代替标准的历次版本发布情况：

- JB 1012—1967，JB 1012—1972，JB 1012—1977，JB 1012—1981，JB/T 1012—1991。