



中华人民共和国国家标准

GB/T 28575—2020
代替 GB/T 28575—2012

YE3 系列(IP55)三相异步电动机技术条件 (机座号 63~355)

Specification for YE3 series(IP55) three-phase induction motors
(Frame size 63~355)

2020-03-31 发布

2020-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
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	6
5 试验方法	15
6 检验规则	15
7 标志、包装及保用期	16

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 28575—2012《YE3 系列(IP55)超高效率三相异步电动机技术条件(机座号 80~355)》，与 GB/T 28575—2012 相比，主要技术变化如下：

- 增加了机座号 63、71，删除了机座号 3551、3552，极数修改为 2P~10P，功率范围修改为 0.12 kW~315 kW(见表 2, 2012 年版的表 2)；
- 增加了电动机的机械检查项目(见 4.25)；
- 增加了试验方法(见第 5 章)；
- 检查项目采用列表方式(见第 6 章的表 25, 2012 年版的第 5 章)。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国旋转电机标准化技术委员会(SAC/TC 26)归口。

本标准起草单位：上海电机系统节能工程技术研究中心有限公司、浙江金龙电机股份有限公司、佳木斯电机股份有限公司、山东华力电机集团股份有限公司、六安江淮电机有限公司、江苏大中电机股份有限公司、卧龙电气驱动集团股份有限公司、安徽皖南电机股份有限公司、广东省东莞电机有限公司、江苏锡安达防爆股份有限公司、杭州江潮电机有限公司、西安泰富西玛电机有限公司、荣成市荣佳动力有限公司、康富科技股份有限公司、威海顺意电机股份有限公司、珠海格力电器股份有限公司、六安强力电机有限公司、上海德驱驰电气有限公司、江苏环球特种电机有限公司、南方泵业股份有限公司、安徽省电机产品及零部件质量监督检验中心、江门市江晟电机厂有限公司、衡水电机股份有限公司、湘潭电机股份有限公司、上海上电电机股份有限公司、江天电机有限公司、浙江特种电机股份有限公司、浙江沪龙科技股份有限公司、安徽威能电机有限公司。

本标准主要起草人：王鸿鹄、黄坚、叶叶、常颜芹、张文斌、刘立汉、王荷芬、刘翠红、陈蕾、刘征良、陆进生、徐鹤江、高世峰、张珂、万勇、徐东升、胡余生、赵贤福、陈仙根、朱文钦、冯忠明、赵云峰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 28575—2012。