



中华人民共和国国家标准

GB/T 32891.2—2019/IEC TS 60034-30-2:2016

旋转电机 效率分级(IE 代码) 第 2 部分:变速交流电动机

Rotating electrical machines—Efficiency classes (IE-code)—
Part 2: Variable speed AC motors

[IEC TS 60034-30-2:2016, Rotating electrical machines—
Part 30-2: Efficiency classes of variable speed AC motors (IE-code), IDT]

2019-10-18 发布

2020-05-01 实施



国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
引言	Ⅳ
1 范围	1
2 规范性引用文件	2
3 术语、定义和符号	3
4 效率分级	5
5 文件要求	15
参考文献	16

前 言

GB/T 32891《旋转电机 效率分级(IE 代码)》分为以下两个部分:

——第 1 部分:电网供电的交流电动机;

——第 2 部分:变速交流电动机。

本部分为 GB/T 32891 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 IEC TS 60034-30-2:2016《旋转电机 第 30-2 部分:变速交流电动机 效率分级(IE 代码)》。

与本部分中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下:

——GB/T 755—2008 旋转电机 定额和性能(IEC 60034-1:2004, IDT)

——GB/T 32877—2016 变频器供电交流感应电动机确定损耗和效率的特定试验方法(IEC/TS 60034-2-3:2013, IDT)

——GB/T 32891.1—2016 旋转电机 效率分级(IE 代码) 第 1 部分:电网供电的交流电动机(IEC 60034-30-1:2014, IDT)

本部分做了下列编辑性修改:

——为与现有标准协调,将标准名称改为《旋转电机 效率分级(IE 代码) 第 2 部分:变速交流电动机》。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国旋转电机标准化技术委员会(SAC/TC 26)归口。

本部分起草单位:上海电机系统节能工程技术研究中心有限公司、河北电机股份有限公司、大连电机集团有限公司、山东华力电机集团股份有限公司、卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司、上海德驱驰电气有限公司、江苏环球特种电机有限公司、西安泰富西玛电机有限公司、上海海光电机有限公司、西门子(中国)有限公司、兰州电机股份有限公司、安徽同华新能源动力股份有限公司、浙江特种电机股份有限公司、住友重机械减速机(中国)有限公司、江苏大中电机股份有限公司、中车株洲电机有限公司、浙江沪龙科技股份有限公司、格兰富水泵(苏州)有限公司。

本部分主要起草人:李秀英、杨秀军、张少波、张文斌、杨盛成、陈仙根、朱文钦、高世峰、孙飞平。