



中华人民共和国国家标准

GB/T 13394—92

电工技术用字母符号 旋转电机量的符号

Letter symbols to be used in electrical technology
Symbols for quantities to be used for
rotating electrical machines

1992-02-22 发布

1992-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

电工技术用字母符号 旋转电机量的符号

GB/T 13394—92

Letter symbols to be used in electrical technology
Symbols for quantities to be used for rotating
electrical machines

本标准等效采用国际标准 IEC 27-4(1985)《电工技术用字母符号 旋转电机量的符号》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电工技术中应用于旋转电机的主要量的名称、字母符号及单位。
本标准适用于使用这些量、符号及单位的各科学技术领域。

2 引用标准

GB 3100 国际单位制及其应用
GB 3101 有关量、单位和符号的一般原则

3 量的符号

本标准的主要内容以表格的形式列出。

- 3.1 量的符号分主符号和保留符号,大多数情况下每个量只给出一个主符号,凡是一个量给出了两个主符号时,在使用上是等同的。保留符号允许使用,但应优先采用主符号。
- 3.2 量的符号为斜体,单位符号为正体。表示物理量的符号作为下标时用斜体,其它下标用正体(见 GB 3101)。
- 3.3 量的单位一律为 SI 单位,可根据使用方便的原则来选用 SI 单位的倍数单位(见 GB 3100)。
- 3.4 符号的〔右〕下标可参考附录 A 的规定采用。

4 旋转电机量的符号表

编号	量的名称(英文名称)	符号		单位	说明
		主	保留		
4.1 几何量					
4.1.1	铁心全长 overall length of the core	l		m	
4.1.2	铁心长 iron length	l_{Fe}		m	$l_{Fe} = l - n \cdot l_v$