



中华人民共和国国家标准

GB 13500—92

封闭式制冷压缩机用三相异步电动机 通用技术条件

Three phase asynchronous motors for
hermetic refrigeration compressors
General specifications

1992-06-19 发布

1993-03-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

封闭式制冷压缩机用三相异步电动机 通用技术条件

GB 13500—92

Three phase asynchronous motors for
hermetic refrigeration compressors
General specifications

1 主题内容与适用范围

本标准规定了封闭式制冷压缩机用三相异步电动机(以下简称电动机)的型式、基本参数与尺寸、技术要求、试验方法、检验规则、标志与包装的要求。

本标准适用于在 R12、R22 或 R502 制冷剂中工作的,功率为 0.37~90 kW 的电动机。

2 引用标准

GB 755 旋转电机 基本技术要求

GB 1032 三相异步电动机试验方法

GB 191 包装储运图示标志

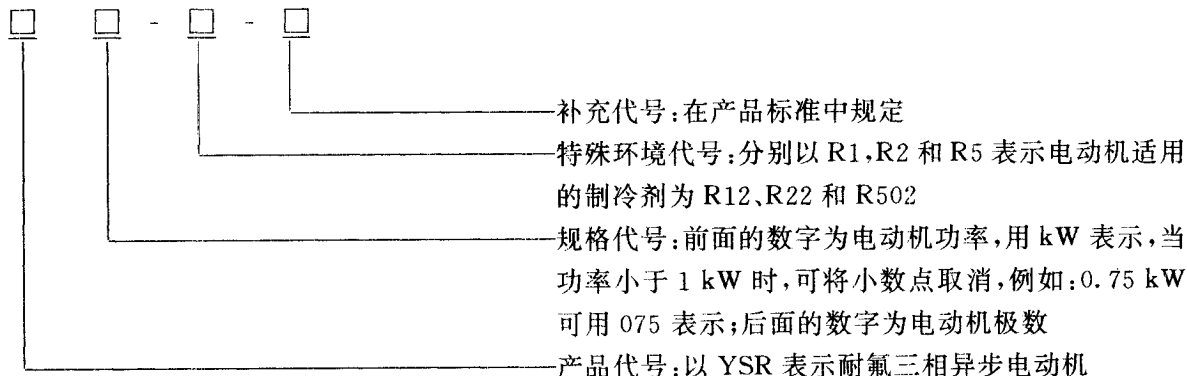
GB/T 13501 封闭式制冷压缩机用电动机绝缘耐氟试验方法

JB/Z 294 交流低压电机散嵌绕组匝间绝缘试验方法

JB/Z 346 交流低压电机散嵌绕组匝间绝缘试验限值

3 型式、基本参数与尺寸

3.1 电动机型号的编制应符合如下规定:



例:YSR5.5-2-R2 表示功率为 5.5 kW,2 极的电动机,适用的制冷剂为 R22。

3.2 电动机的定额是以连续工作制(S1)为基准的连续定额。

3.3 电动机额定频率为 50 Hz,额定电压为 380 V。

3.4 电动机的额定功率应按下列等级制造:

国家技术监督局 1992-06-19 批准

1993-03-01 实施