



中华人民共和国国家标准

GB/T 23682—2009

制冷系统和热泵 软管件、隔震管和膨胀接头 要求、设计与安装

Refrigerating systems and heat pumps—Flexible pipe elements, vibration
isolators and expansion joints—Requirements, design and installation

(EN 1736:2000, IDT)

2009-04-17 发布

2009-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准等同采用欧洲标准化委员会标准 EN 1736:2000《制冷系统和热泵 软管件、隔震管和膨胀接头 要求、设计和安装》(英文版)。

为了便于使用,本标准作了下列编辑性修改:

——删除了原标准的前言、引言和资料性附录 A。

本标准由中华人民共和国商务部提出。

本标准由全国制冷标准化技术委员会(SAC/TC 119)归口并负责解释。

本标准起草单位:中国制冷学会、国内贸易工程设计研究院、诸暨市神通机电工业有限公司、宁波宏展空调器材有限公司。

本标准主要起草人:胡汪洋、常琳、刘长永、何华君、金建华、冯清清。

制冷系统和热泵 软管件、隔震管和膨胀接头 要求、设计与安装

1 范围

本标准规定了制冷系统和热泵的制冷剂回路中使用的软管件、隔震管和膨胀接头的要求、设计与安装。

本标准适用于制冷系统和热泵的制冷剂回路中的金属软管、金属挠管、非金属软管、隔震管、膨胀接头。

本标准不适用于仅偶尔受力超过弹性极限的软管(如:软管在修理过程中,或与自由转动或铰接的接头相连时)。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

EN 378-2 制冷系统和热泵 安全和环境要求 第2部分:设计、建造、试验、标识与文件编制

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

软管件 flexible pipe element

连接有相对位移两点的任何形式的管道或管子。

注1:软管件包含3.2~3.4中定义的所有种类。

注2:软管件的结构中可包含塑胶隔层,该隔层或是内表面的内衬,或是管壁中的夹层。其主要作用是减少制冷剂气体的渗漏。

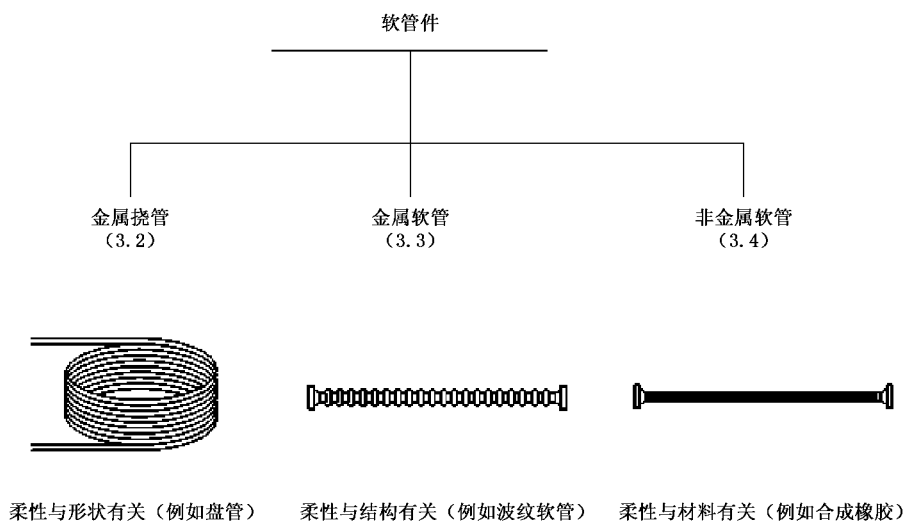


图1 软管件类型