



中华人民共和国国家标准

GB/T 4983—2003/ISO 2861-2:1980
代替 GB/T 4983—1985

真空技术 快卸连接器 尺寸 第 2 部分：拧紧型

Vacuum technology—Quick release couplings—Dimensions—
Part 2: Screwed type

(ISO 2861-2:1980(E), IDT)

2003-11-25 发布

2004-06-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 2861-2:1980(E)《真空技术 快卸连接器 尺寸 第 2 部分:拧紧型》(英文版)。

本标准自实施之日起,代替 GB/T 4983—1985《拧紧型真空快卸法兰》。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

- a) 用小数点‘.’代替作为小数点的逗号‘,’;
- b) 删除国际标准的前言;
- c) 增加了提及附录的第 7 章和第 8 章;
- d) 基本偏差代号改为公差值。

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录,附录 C 为资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国真空技术标准化技术委员会(CSBTS/TC 18)归口。

本标准负责起草单位:杭州大和热磁电子有限公司、沈阳真空技术研究所。

本标准参加起草单位:中国科学院沈阳科学仪器研制中心有限公司。

本标准主要起草人:刘黎明、李稻田、俞正楠、张明达、张振厚。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 4983—1985。

真空技术 快卸连接器 尺寸

第2部分:拧紧型

1 范围

本标准规定了真空技术中使用的拧紧型连接器的尺寸和与连接器尾管相配合的“O”形密封圈及其衬套的尺寸。

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。

GB/T 4982—2003 真空技术 快卸连接器尺寸 第1部分:夹紧型(ISO 2861-1:1974, IDT)

3 要求

各种拧紧型快卸连接器应根据它的公称通径并参照本标准来确定。

4 连接器尾管

型式见图1,尺寸见表1。图中尾管密封表面的粗糙度应小于 $1.6 \mu\text{m}$ 。

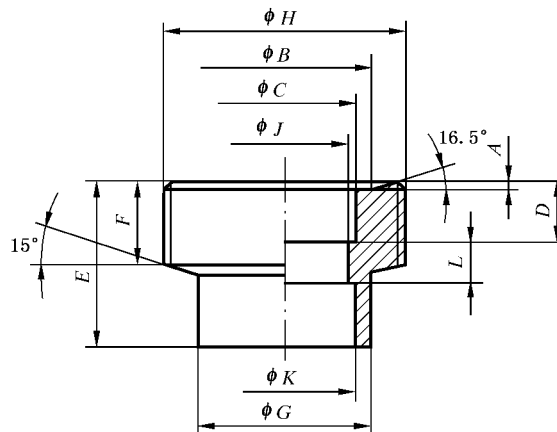


图1 连接器尾管