

ICS 23. 160

J 78

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 8105.1—1999

橡胶密封真空规管接头

Rubber seal connections of vacuum gauges

1999-07-12 发布

2000-01-01 实施

国 家 机 械 工 业 局 发 布

橡胶密封真空规管接头

代替 JB/T 8105.1—95

Rubber seal connections of vacuum gauges

1 范围

本标准规定了橡胶密封真空规管接头的型式与结构尺寸及技术要求。
本标准适用于真空系统真空测量用橡胶密封的测量规管接头。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 4982—1985 夹紧型真空快卸法兰
- GB/T 4983—1985 拧紧型真空快卸法兰
- GB/T 6070—1995 真空法兰

3 型式与结构尺寸及技术要求

3.1 橡胶密封真空规管接头型式分 I 型、II 型、III 型，其结构型式及主要结构尺寸见图 1~图 3 及表 1 规定。

表 1										mm
公称通径 DN	D ₁			H	h ¹⁾	d	D	M	d ₁	d ₂
	I 型	II 型	III 型							
16	30	60	22	≈55	30	16.5	38	M80×2	30	24
25	40	70	30	≈68	35	26	54	M40×2	30	34
注：1) 可按需要调整。										

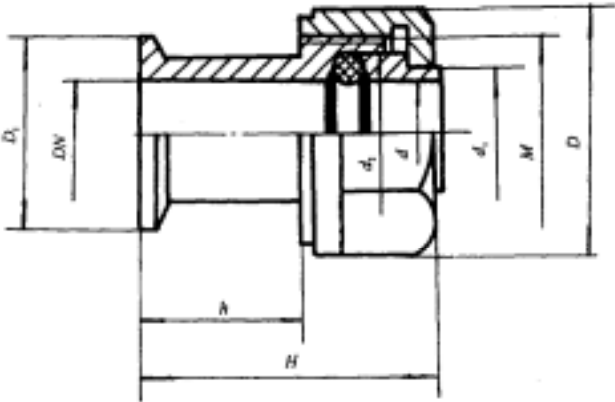


图 1 I 型

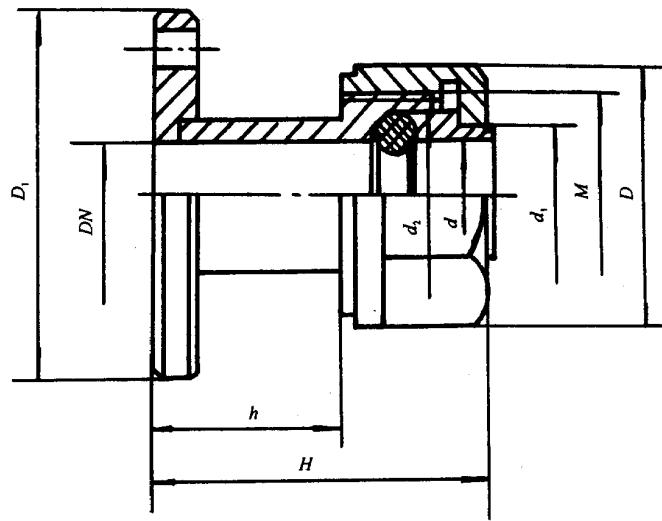


图2 II型

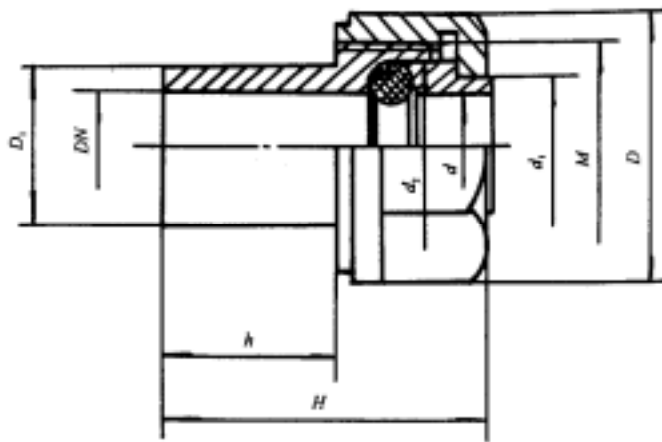


图3 III型

- 3.2 I型接头为快速连接型，其快速连接法兰应符合 GB/T 4982、GB/T 4983 的规定。
- 3.3 II型接头为法兰连接型，其法兰应符合 GB/T 6070 的规定。
- 3.4 III型法兰为焊接型，其焊接方式与接管长度可根据设备结构需要由选用者确定。
- 3.5 标记示例

公称通径为 16 mm 的快速连接型规管接头，其标记为：

规管接头 16-I JB/T 8105.1—1999

- 3.6 装配后接头漏气率不大于 7×10^{-7} Pa · L/s。
- 3.7 规管接头用橡胶密封圈的要求见附录 A（标准的附录）。

附录 A
(标准的附录)

真空规管接头用橡胶密封圈

A1 橡胶密封圈尺寸见图 A1 及表 A1 的规定。

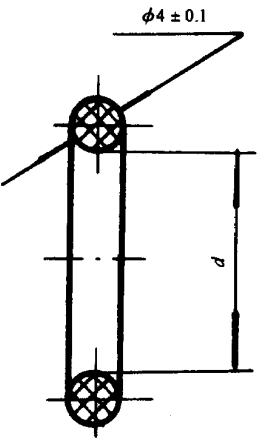


图 A1

表 A1

mm

公称通径	16	25
<i>d</i>	15.5	24

A2 橡胶密封圈表面应光滑，不应有气孔、裂纹、杂质等缺陷。

A3 密封圈材料使用丁腈橡胶或氟橡胶制造。

中 华 人 民 共 和 国
机 械 行 业 标 准
橡胶密封真空规管接头

JB/T 8105.1—1999

*

机械工业部机械标准化研究所出版发行
机械工业部机械标准化研究所印刷
(北京首体南路2号 邮编 100044)

*

开本 880×1230 1/16 印张 XX 字数 XXX,XXX
19XX 年 XX 月第 X 版 19XX 年 XX 月第 X 印刷
印数 1—XXX 定价 XXX.XX 元
编号 XX—XXX