



中华人民共和国国家标准

GB/T 2351-93

液压气动系统用 硬管外径和软管内径

Fluid power systems and components—
Connectors and associated components—
Outside diameters of tubes and inside diameters of hoses

1993-10-16 发布

1994-06-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
液 压 气 动 系 统 用
硬 管 外 径 和 软 管 内 径
GB/T 2351—93

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码: 100045

<http://www.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1994 年 5 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-10602

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

液 压 气 动 系 统 用 硬 管 外 径 和 软 管 内 径

GB/T 2351—93

Fluid power systems and components—
Connectors and associated components—

代替 GB 2351—80

Outside diameters of tubes and inside diameters of hoses

本标准参照采用国际标准 ISO 4397—1978《流体传动系统和元件——管接头及其附件——硬管外径和软管内径》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了液压、气动系统用硬管外径和软管内径尺寸系列。
本标准适用于液压、气动系统用硬管和软管。

2 术语

2.1 硬管

由金属或其他材料制成的刚性管。

2.2 软管

由橡胶或其他材料制成的易弯曲的挠性管。

3 尺寸

3.1 硬管外径按表 1 规定。

表 1

mm

4,	5,	6,	8,	10,	12,	(14),	16,	(18),	20,	(22),	25,	(28),	32,	(34),
38*,	40,	(42),	50											

注：① 括号内数值为非优先选用尺寸。

② “*”适用于某些法兰式连接。

3.2 软管内径按表 2 规定。

表 2

2.5,	3.2,	5,	6.3,	8,	10,	12.5,	16,	19*,	20,	(22)*,	25,	31.5,	38*,
40,	50,	51*											

注：① 括号内尺寸为非优先选用者。

② “*”仅用于液压系统。