



中华人民共和国国家标准

GB/T 14514.1—93

气动管接头试验方法

Pneumatic fluid power—Tube fittings—Test methods

1993-06-17 发布

1994-01-01 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
气 动 管 接 头 试 验 方 法
GB/T 14514.1-93

*

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.bzcs.com>

电话: 63787337、63787447
1994 年 2 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-10257

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

GB/T 14514.1-93

气动管接头试验方法

Pneumatic fluid power—Tube fittings—Test methods

1 主题内容与适用范围

本标准规定了气动系统中硬管、软管用管接头的试验方法。

本标准适用于以压缩空气为工作介质,公称压力为 1.0 MPa 和 1.6 MPa 的气压传动系统中硬管、软管管接头的试验。

本标准不适用于气动快换接头试验。

2 引用标准

GB 2346 液压气动系统及元件 公称压力系列

GB 2351 液压气动系统及元件——软管公称内径系列

GB 7932 气动系统通用技术条件

GB/T 14513 气动元件流量特性的测定

3 符号

符号及其单位见表 1。

表 1

名 称	符号	单 位	单位名称
压力	p	MPa	兆帕
力	F	N	牛顿
频率	f	Hz	赫
时间	t	s	秒
振幅	Y	mm	毫米
曲率半径	r	mm	毫米
配管长度	L	mm	毫米
配管外径	D	mm	毫米