



中华人民共和国国家标准

GB/T 6374—2004
代替 GB/T 6374—1986

凿岩机械与气动工具 尾柄和衬套配合尺寸

**Shanks for rock drilling machinges and pneumatic tools and fitting
dimensions of chuck bushings**

(ISO 1180:1983, Shanks for pneumatic tools and fitting dimensions
of Chuck bushings; ISO 723:1991, Rock drilling equipment—
Forged collared shanks and corresponding chuck bushings for hollow
hexagonal drill steels, MOD)

2004-06-09 发布

2004-12-01 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

本标准修改采用 ISO 1180:1983《气动工具用尾柄和衬套配合尺寸》(英文版),包括其增加版 ISO 1180-Add. 1:1985(英文版)和 ISO 723:1991《凿岩钎具 中空六角钎钢锻制带肩钎尾和钎尾套》(英文版)。

本标准代替 GB 6374—1986《凿岩机械与气动工具 尾柄和衬套配合尺寸》。

本标准根据 ISO 1180:1983、ISO 1180-Add. 1:1985 和 ISO 723:1991 重新起草。

由于本标准将 ISO 1180 和 ISO 723 合二为一,本标准在采用国际标准时进行了修改。这些技术性差异用垂直单线标识在它们所涉及的条款的页边空白处。

其主要差异如下:

- 增加了“中心冲洗凸耳式接杆钎尾(圆钎尾)和钎尾套”。
- 删除了 ISO 1180:1983 的范围、替换性两部分。
- 根据我国制图标识,修改了图形中的剖面和基准符号。
- 按照 GB/T 1.1—2000 的规定,将国际标准中部分条文的注改为本标准的条款。

本标准与 GB 6374—1986 相比主要变化如下:

- 增加了前言部分。
- 增加了范围、规范性引用文件。
- 增加了 ISO 1180-Add. 1:1985 的有关内容。
- 采用了 ISO 723:1991 的有关内容。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国凿岩机械气动工具标准化技术委员会(SAC/TC 173)归口。

本标准起草单位:天水凿岩机械气动工具研究所。

本标准主要起草人:苏薇、魏万江。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 6374—1986。

凿岩机械与气动工具 尾柄和衬套配合尺寸

1 范围

本标准规定了凿岩机械与气动工具用尾柄和衬套的配合尺寸。

本标准适用于气镐、气铲等气动工具和凿岩用杆状六角中空钎钢锻制带肩尾柄和衬套尺寸。

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 1301—1994 凿岩钎杆用中空钢(eqv ISO 722:1991)

ISO 296 机床 工具手柄自动夹紧拔销

3 气镐用尾柄和衬套

气镐用尾柄和衬套配合尺寸见图 1 和表 1。

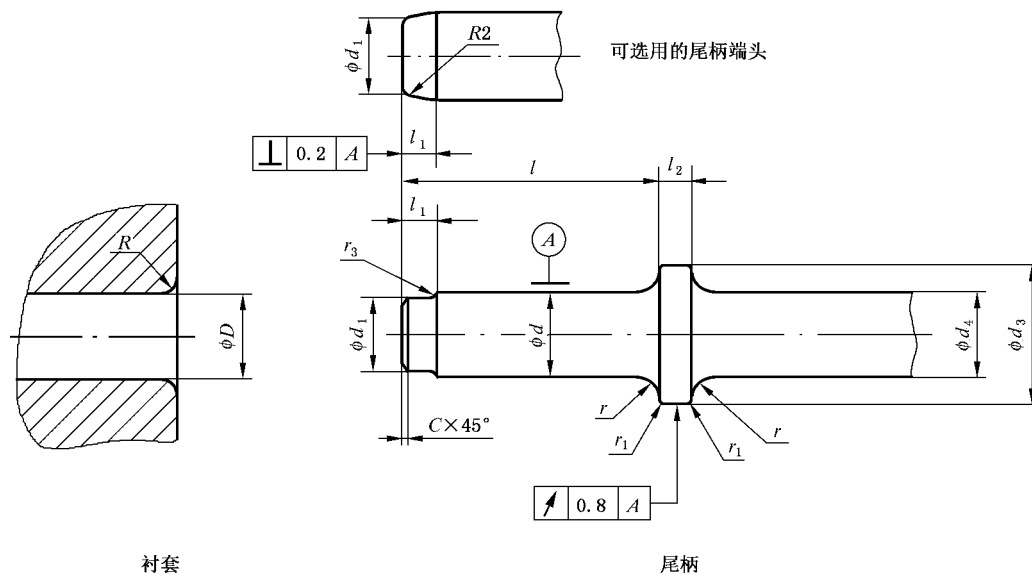


图 1 气镐尾柄和衬套

表 1

单位为毫米

基本尺寸	尾 柄											衬 套			
	d	l	l_1	l_2		d_1	d_3	d_4		r	r_1	r_3	C	D	R
				min	max			min	max						
25	25	75	± 0.5	9.5	13	js14	$\begin{smallmatrix} +0.3 \\ -0.5 \end{smallmatrix}$	25	27	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.5 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -1 \end{smallmatrix}$	± 0.5	1.6	25	$\begin{smallmatrix} +0.5 \\ 0 \end{smallmatrix}$