

# 中华人民共和国国家标准

GB 1442—85

---

## 直柄工具用传动扁尾 及套筒的尺寸和公差

Driving tenons and sockets for parallel shank  
tools—Dimensions and tolerances

1985-06-17 发布

1986-03-01 实施

---

国家标准局 批准

直柄工具用传动扁尾  
及套筒的尺寸和公差

Driving tenons and sockets for parallel shank  
tools—Dimensions and tolerances

本标准适用于直柄麻花钻和直柄机用铰刀用传动扁尾及套筒的尺寸和公差。  
本标准等效采用国际标准 ISO 4203—1978 《直柄工具—传动扁尾及套筒—尺寸》。

1 直柄工具用传动扁尾的基本尺寸及公差按图 1 和表 1 的规定。

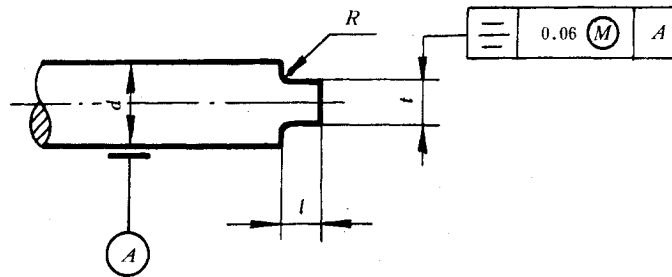


图 1

表 1

mm

| 工具柄部直径<br>$d$   | $t$   |            | $l$  | $R_{\max}$ |
|-----------------|-------|------------|------|------------|
|                 | 基本尺寸  | 极限偏差       | 基本尺寸 |            |
| > 3.00 ~ 3.75   | 2.12  | 0<br>-0.10 | 6.0  | 0.2        |
| > 3.75 ~ 4.75   | 2.65  |            | 7.0  |            |
| > 4.75 ~ 6.00   | 3.35  | 0<br>-0.12 | 8.0  | 0.3        |
| > 6.00 ~ 7.50   | 4.25  |            | 9.0  |            |
| > 7.50 ~ 9.50   | 5.30  |            | 10.0 |            |
| > 9.50 ~ 11.80  | 6.70  | 0<br>-0.15 | 11.5 | 0.4        |
| > 11.80 ~ 15.00 | 8.50  |            | 13.0 |            |
| > 15.00 ~ 19.00 | 10.60 | 0<br>-0.18 | 15.0 | 0.5        |
| > 19.00 ~ 23.60 | 13.20 |            | 17.0 |            |
| > 23.60 ~ 30.00 | 17.00 |            | 20.0 |            |