



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 120.2—2000  
eqv ISO 8735:1997

---

## 内螺纹圆柱销 淬硬钢和马氏体不锈钢

Parallel pins with internal thread,  
of hardened steel and martensitic stainless steel

2000-09-26 发布

2001-02-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准等效采用国际标准 ISO 8735:1997《内螺纹圆柱销 淬硬钢和马氏体不锈钢》。

本标准是国家标准“销”产品系列标准的一部分。该系列包括：

- a) 开口销;GB/T 91;
- b) 圆锥销;GB/T 117、GB/T 118、GB/T 877 和 GB/T 881;
- c) 圆柱销;GB/T 119.1、GB/T 119.2、GB/T 120.1、GB/T 120.2、GB/T 878 和 GB/T 880;
- d) 销轴;GB/T 882;
- e) 弹性销;GB/T 879.1、GB/T 879.2、GB/T 879.3、GB/T 879.4 和 GB/T 879.5;
- f) 槽销;GB/T 13829.1、GB/T 13829.2 和 GB/T 13829.3。

ISO 8735 未规定包装技术要求,本标准予以规定(表 2)。

ISO 8735 未规定简化标记,本标准按 GB/T 1237 的简化原则给出简化的标记示例(5.2 条)。

本标准是 GB/T 120—1986 的修订本之一,主要修改如下:

- a) 取消原 B 型(带通气平面),增加球面圆柱端的型式(图 1);
- b) 增加公称长度  $l$  大于 200 mm,按 20 mm 递增的规定(表 1);
- c) 全面调整材料及热处理的规定(表 2);
- d) 对钢销增加不经表面处理和磷化处理(表 2);
- e) 明确规定:所有公差仅适用于涂、镀前的公差(表 2)。

本标准自实施之日起,代替 GB/T 120—1986 有关部分。

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由全国紧固件标准化技术委员会归口。

本标准由机械科学研究院负责,北京标准件工业集团公司参加起草。

本标准由全国紧固件标准化技术委员会秘书处负责解释。

## ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是一个世界性的各国国家标准团体(ISO 成员团体)的联合组织。国际标准的制定工作通常是通过 ISO 各个技术委员会进行的。每个成员团体如对某一技术委员会所进行的项目感兴趣时,也可参加该委员会。与 ISO 有关的政府的和非政府的国际组织也可参加此项工作。ISO 与国际电工委员会(IEC)在电工标准化方面有着密切的联系。

经技术委员会采纳的国际标准草案,分发给所有成员团体进行投票表决。国际标准的正式出版需要至少 75% 的成员团体投票赞成。

国际标准 ISO 8735 由 ISO/TC 2 紧固件技术委员会制定。

第二版对第一版(ISO 8735:1987)进行了删改与补充,是技术性修订。