UDC 615.472.4
C 31

中华人民共和国国家标准

YY 91002～91005－99

止　血　钳

Haemostatic forceps

1988-12-22发布　　1989-07-01实施

国家技术监督局　发布

目　　录

GB 2767—88　普通止血钳……（1）
GB 2768—88　蚊式止血钳……（6）
GB 2769—88　胸腔止血钳……（8）
GB 2770—88　扁桃体止血钳……（12）

中华人民共和国国家标准

UDC 615.472.4

普 通 止 血 钳

GB 2767—88

Haemostatic forceps for general use

YY 91002-99

本标准参照采用国际标准ISO 7151—83《外科器械 —— 止血钳 —— 要求》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了普通止血钳（以下简称钳子）产品分类和技术要求等。

本标准适用于普通止血钳，该产品供夹持人体组织内的血管作止血用。

2 引用标准

GB 2764 蛋形指圈
GB 2765 锁止牙
GB 2766 穿鳃式止血钳通用技术条件
GB 3054 手术器械 钳用鳃轴
GB 3055 手术器械60° 唇头齿
GB 3056 手术器械 1 × 2 唇头钩

3 产品分类

3.1 钳子的型式和规格按表 1 的规定。

表 1

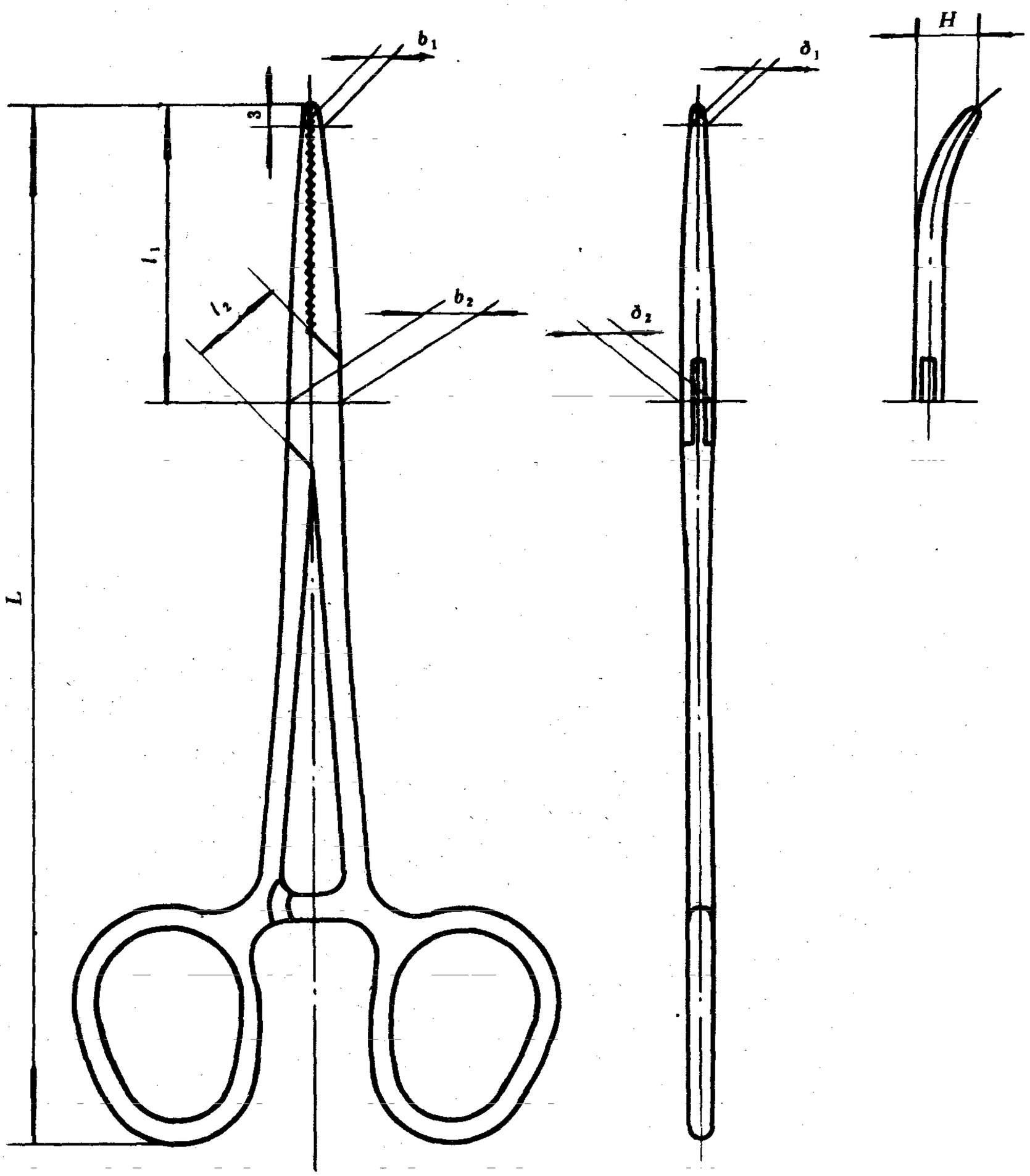
mm

型 式	规 格	型 式	规 格
直无钩	140	弯无钩	140
	160		160
	180		180
	200		200
	220		220
直有钩	160	弯有钩	160
	180		180
	200		200
	220		220

国家医药管理局1988-12-02批准

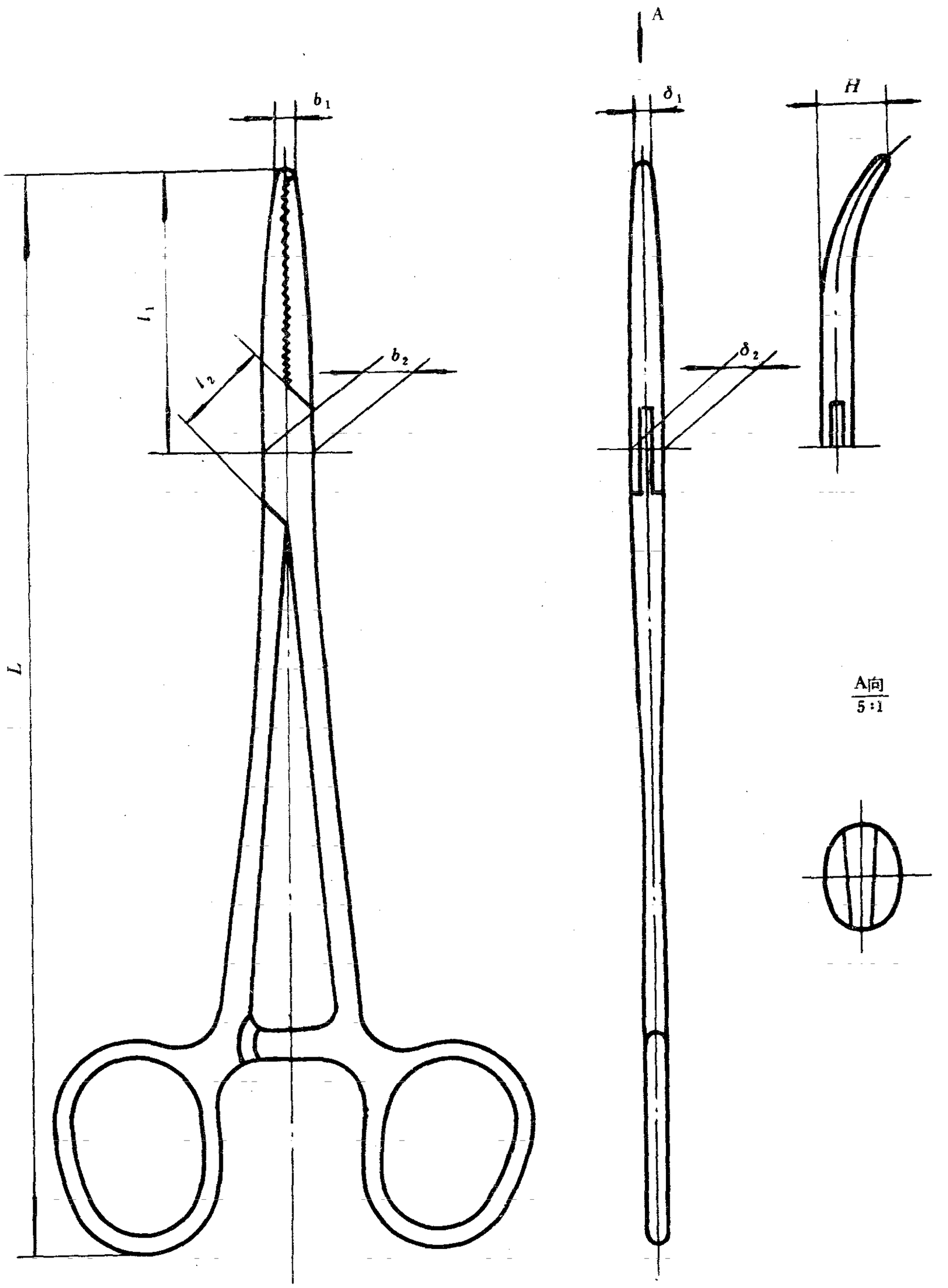
1989-07-01实施

3.2 钳子的基本尺寸应符合图 1、图 2 及表 2 的规定。



直无钩止血钳　　弯无钩止血钳

图 1



直有钩止血钳　　弯有钩止血钳

图 2

表 2

mm

型式	尺寸								60°唇头齿 GB 3055	锁止牙 GB 2765	[1]蛋形指圈 GB 2764	钳用鲤轴直径	1×2唇头钩 GB 3056
	L	l_1	l_2	b_1	b_2	δ_1	δ_2	H					
直无钩	140±3.15	40.0	18.0～20.0	2.2±0.20	7.0	2.0±0.20	4.0	—	A0.7	2×3或2.5×2		2.0	—
	160±3.15	48.0		2.5±0.20	7.5		4.5		A0.8	2×3或2.5×3			
	180±3.15	55.0		2.8±0.20	8.0	2.2±0.20	5.0			2.5×3		2.5	
	200±3.60	70.0	22.0	3.2±0.24	9.0	2.5±0.20			A1.0				
	220±3.60	80.0		3.6±0.24		2.8±0.20	5.5			2.5×4			
弯无钩	139±3.15	39.0	18.0～20.0	2.2±0.20	7.0	2.0±0.20	4.0	8±1.10	A0.7	2×3或2.5×2	25×32	2.0	
	158±3.15	46.5		2.5±0.20	7.5		4.5	10±1.10	A0.8	2×3或2.5×3			
	178±3.15	53.0		2.8±0.20	8.0	2.2±0.20	5.0	12±1.35		2.5×3		2.5	
	197±3.60	67.0	22.0	3.2±0.24	9.0	2.5±0.20		16±1.35	A1.0				
	217±3.60	77.0		3.6±0.24		2.8±0.20	5.5	18±1.35		2.5×4			
直有钩	160±3.15	48.0	18.0～20.0	3.2±0.24	7.5	2.5±0.20	4.5	—	A0.8	2.5×3		2.0	2.5×3.2
	180±3.15	55.0		3.6±0.24	8.0	2.8±0.20	5.0		A1.0			2.5	2.8×3.6
	200±3.60	70.0	22.0	3.6±0.24	9.0								
	220±3.60	80.0		4.0±0.24		3.2±0.24	5.5			2.5×4			3.2×4.0
弯有钩	159±3.15	47.5	18.0～20.0	3.2±0.24	7.5	2.5±0.20	4.5	10±1.10	A0.8	2.5×3		2.0	2.5×3.2
	179±3.15	54.0		3.6±0.24	8.0	2.8±0.20	5.0	12±1.35	A1.0			2.5	2.8×3.6
	198.5±3.60	68.5	22.0	3.6±0.24	9.0			16±1.35					
	218±3.60	78.0		4.0±0.24		3.2±0.24	5.5	18±1.35		2.5×4			3.2×4.0

注：1）蛋形指圈25×32的“$\delta \times b$”尺寸在产品设计时按GB 2764中的规定选用。

4 技术要求

4.1 钳子的锁合力应不大于表 3 中的规定。

表 3

型 式	钳子全长 mm	锁合力 N
无钩止血钳	140～180	44
	200～220	50
有钩止血钳	160～220	54

4.2 钳子的脱开力应不小于表 4 中的规定。

表 4

钳子全长 mm	脱开力 N
140	8
160 ～180	10
200 ～220	12

4.3 无钩止血钳，锁止牙全部脱开，头端两片相距0.5 mm时，由于摆动指圈而产生的头端摆动量总值应不大于表 5 中的规定。

表 5

mm

钳子全长	140	160～180	200～220
摆动量总值	0.2	0.3	0.4

4.4 钳子应能承受12 N的夹持拉力。

4.5 钳子b_1、δ_1、L、H尺寸在验收时应逐项进行检验。

4.6 钳子的其余技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存应符合GB 2766的规定。

附加说明：

本标准由全国外科器械标准化技术委员会提出。

本标准由国家医药管理局医疗器械标准化技术归口单位归口。

本标准由上海手术器械厂负责起草。

本标准主要起草人黄孟慈、章红霞、王建庭、邹冰。