

1 主题内容与适用范围

本标准规定了劳动防护服号型、控制部位尺寸系列与号型标志。
本标准适用于劳动防护服的规格设计、生产与选用。
本标准也适用于其他工作服的设计、生产与选用。

2 引用标准

- GB 1335.1 服装号型 男子
- GB 1335.2 服装号型 女子
- GB 3975 人体测量术语
- GB 5703 人体测量方法
- GT/T 12903 个人防护用品术语

3 号型设置

3.1 劳动防护服号型是以身高尺寸为号，以胸围尺寸为型。依据我国成年男子（18~60岁）和成年女子（18~55岁）的身高、胸围数据的实际分布设置号型。

3.2 男子号型设置见表1。

表 1 男子号型设置 cm

号	型						
155		80	84	88			
160	76	80	84	88	92	96	
165	76	80	84	88	92	96	
170	76	80	84	88	92	96	100
175		80	84	88	92	96	100
180				88	92	96	
185					92		100

3.3 女子号型设置见表2。

表 2 女子号型设置表 cm

号	型						
145		76	80	84			
150	72	76	80	84	88	92	
155	72	76	80	84	88	92	96
160	72	76	80	84	88	92	96
165		76	80	84	88	92	96
170				84	88	92	

3.4 号型的使用

各地区根据劳动人口身体尺寸数据的分布及生产发放条件（见附录A）及各种劳动防护服适体性的不同要求合理选用使用号型。

4 控制部位尺寸系列设置

4.1 控制部位的选定与分类

4.1.1 控制部位的选定与GB 1335.1~1335.2相一致，测量方法见附录B。

4.1.2 控制部位分为高度、围度二大类：

- a. 高度类：身高、颈椎点高、坐姿颈椎点高、全臂长、腰围高。
- b. 围度类：胸围、颈围、总肩宽、腰围、臀围。

这十个主要部位尺寸是服装规格设计的依据。其中高度类尺寸随身高变化相应变化。围度类尺寸随胸围变化相应变化。

4.2 腰围尺寸的设置

同一胸围条件下，根据人体体型的不同，分设二个腰围尺寸作为上下装配套选用。

4.3 控制部位尺寸系列

4.3.1 男子控制部位尺寸系列见表3。高度类和围度类尺寸按号型要求组合。

表 3 男子控制部位尺寸系列 cm

部 位		分档数值	数 值						
高 度 类	身高	5	155.0	160.0	165.0	170.0	175.0	180.0	185.0
	颈椎点高	4	133.0	137.0	141.0	145.0	149.0	153.0	157.0
	坐姿颈椎点高	2	60.5	62.5	64.5	66.5	68.5	70.5	72.5
	全臂长	1.5	51.0	52.5	54.0	55.5	57.0	58.5	60.0

续表 3 cm

部 位		分档数值		数 值											
高度类 围 度 类	腰 围 高	3		93.5	96.5	99.5	102.5	105.5	108.5	111.5					
	胸 围	4		80.0	84.0	88.0	92.0	96.0	(100)						
	颈 围	1		34.8	35.8	36.8	37.8	38.8	39.8						
	总肩宽	1.2		41.2	42.4	43.6	44.8	46.0	47.2						
	腰 围	4		68	76	72	80	76	84	80	88	84	92	88	96
	臀 围	3.2	2.8	85.2	85.8	88.4	88.6	91.6	91.4	94.8	94.2	98.0	97.0	101.2	99.8

4.3.2 女子控制部位尺寸系列见表 4 。高度类和围度类尺寸按号型要求组合。

表 4 女子控制部位尺寸系列 cm

部 位		分档数值		数 值														
高 度 类	身 高	5		145.0	150.0	155.0	160.0	165.0	170.0	175.0								
	颈 椎 点 高	4		124.0	128.0	132.0	136.0	140.0	144.0	148.0								
	坐姿颈 椎 点 高	2		56.5	58.5	60.5	62.5	64.5	66.5	68.5								
	全 臂 长	1.5		46.0	47.5	49.0	50.5	52.0	53.5	55.0								
	腰 围 高	3		89.0	92.0	95.0	98.0	101.0	104.0	107.0								
围 度 类	胸 围	4		72.0	76.0	80.0	84.0	88.0	92.0	96.0								
	颈 围	0.8		31.2	32.0	32.8	33.6	34.4	35.2	36.0								
	总 肩 宽	1		36.4	37.4	38.4	39.4	40.4	41.4	42.4								
	腰 围	4		58	66	62	70	66	74	70	78	74	82	78	86	82	90	
	臀 围	3.6	3.2	81.0	83.2	84.6	86.4	88.2	89.6	91.8	92.8	95.4	96.0	99.0	99.2	102.6	102.4	

5 号型标志

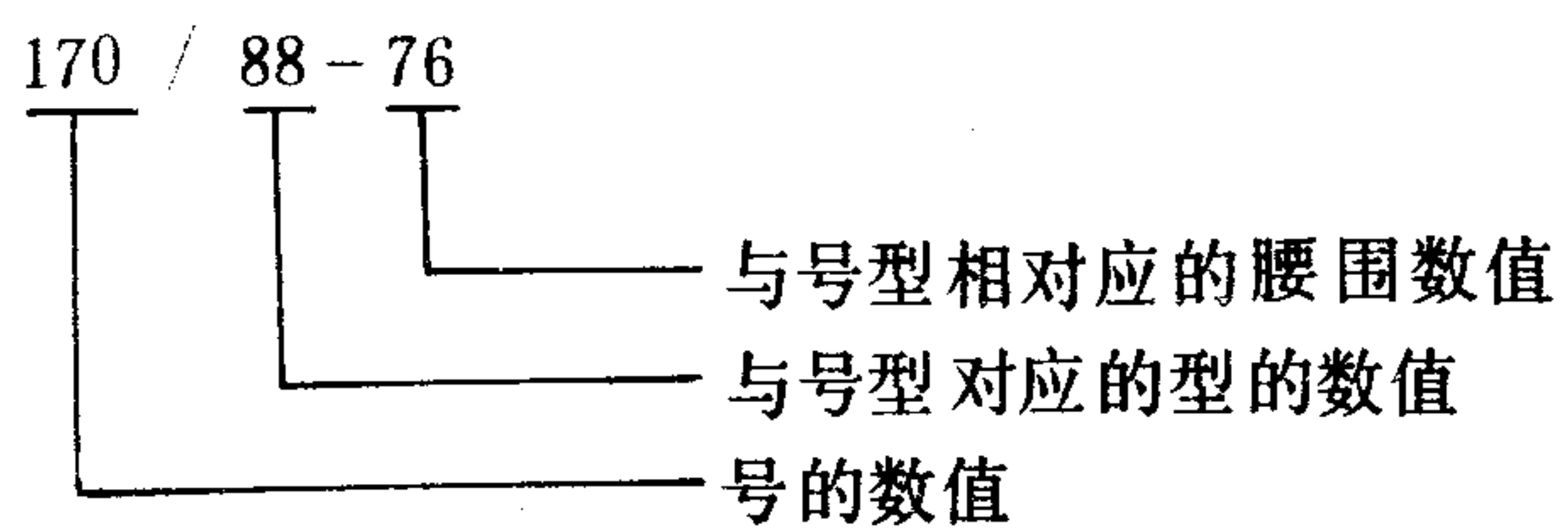
5.1 劳动防护服必须标明号型。

5.2 号型表示方法

号与型之间用斜线分开并注明对应的腰围数值。

例：上装 170/88

套装（或下装）



附录 A
防护服号型覆盖率
(补充件)

A1 全国成年男子号型身高与胸围覆盖率见表A1。
我国按人类学划分的六个自然区成年男子号型身高与胸围覆盖率见表A2~表A7。

表 A1 全国成年男子身高与胸围覆盖率 %

号	型						
	76	80	84	88	92	96	100
155		0.77	1.04	0.80			
160	0.95	2.62	4.14	3.76	1.96	0.59	
165	1.30	4.24	7.91	8.48	5.22	1.85	
170	0.86	3.29	7.25	9.17	6.66	2.78	0.67
175		1.23	3.19	4.76	4.08	2.01	0.57
180			0.67	1.18	1.20	0.69	
185				0.14	0.17	0.11	

注：东北、华北地区：指黑龙江、吉林、辽宁、内蒙、河北、山东、北京、天津。
中西部地区：指河南、山西、陕西、宁夏、青海、新疆、西藏、甘肃。
长江下游地区：指江苏、浙江、安徽、上海。
长江中游地区：指湖北、湖南、江西。
广东、广西、福建地区：指广东、广西、海南、福建。
云、贵、川地区：指云南、贵州、四川。

表 A2 东北、华北地区成年男子身高与胸围覆盖率 %

号	型						
	76	80	84	88	92	96	100
155							
160		1.34	2.48	2.71	1.75	0.67	
165	0.76	2.75	5.93	7.54	5.66	2.51	0.66
170	0.62	2.62	6.55	9.66	8.43	4.34	1.32
175		1.15	3.33	5.72	5.79	3.46	1.22
180			0.78	1.56	1.83	1.27	0.52
185				0.19	0.27	0.21	

表 A3 中西部地区成年男子身高与胸围覆盖率

%

号	型						
	76	80	84	88	92	96	100
155			0.61				
160	0.55	1.85	3.37	3.30	1.74		
165	0.85	3.49	7.72	9.20	5.91	2.05	
170	0.55	2.76	7.42	10.75	8.41	3.54	0.80
175		0.91	2.99	5.27	5.02	2.57	0.71
180			0.50	1.08	1.25	0.78	
185							

表 A4 长江下游地区成年男子身高与胸围覆盖率

%

号	型						
	76	80	84	88	92	96	100
155		0.51	0.63				
160	0.89	2.36	3.45	2.77	1.22		
165	1.53	4.84	8.39	8.00	4.19	1.20	
170	1.17	4.39	9.02	10.20	6.33	2.16	
175		1.76	4.30	5.76	4.24	1.72	
180			0.90	1.44	1.26	0.60	
185							

表 A5 长江中游地区成年男子身高与胸围覆盖率

%

号	型						
	76	80	84	88	92	96	100
155		1.11	1.34	0.84			
160	1.45	3.91	5.48	3.99	1.51		
165	2.03	6.35	10.30	8.68	3.81	0.87	
170	1.32	4.77	8.95	8.74	4.44	1.17	
175		1.65	3.59	4.07	2.39	0.73	
180			0.66	0.87	0.59		
185							

表 A6 广东、广西、福建地区成年男子身高与胸围覆盖率

%

号	型						
	76	80	84	88	92	96	100
155	0.95	2.19	2.57	1.54			
160	1.98	5.50	7.75	5.56	2.03		
165	1.93	6.41	10.82	9.29	4.06	0.90	
170	0.87	3.47	7.02	7.22	3.78	1.01	
175		0.87	2.11	2.60	1.63	0.52	
180							
185							

表 A 7 云、贵、川地区成年男子身高与胸围覆盖率 %

号	型						
	76	80	84	88	92	96	100
155	0.88	2.25	2.85	1.80	0.57		
160	1.73	5.33	8.17	6.26	2.40		
165	1.55	5.78	10.73	9.95	4.61	1.06	
170	0.64	2.87	6.45	7.24	4.06	1.13	
175		0.65	1.77	2.41	1.63	0.55	
180							
185							

A 2 全国成年女子号型身高与胸围覆盖率见表 A 8 。
我国按人类学划分的六个自然区成年女子号型身高与胸围覆盖率见表 A 9 ~ 表 A 14 。

表 A 8 全国成年女子号型身高与胸围覆盖率 %

号	型							
	68	72	76	80	84	88	92	96
145			0.60	0.84	0.77			
150		1.11	2.52	3.80	3.83	2.58	1.16	
155	0.51	1.87	4.60	7.57	8.32	6.10	2.99	0.98
160		1.38	3.70	6.63	7.93	6.34	3.38	1.21
165			1.30	2.55	3.32	2.90	1.69	0.65
170					0.61	0.58		
175								

表 A9 东北、华北地区成年女子身高与胸围覆盖率

%

号	型							
	72	76	80	84	88	92	96	100
145								
150	0.59	1.36	2.19	2.46	1.93	1.06		
155	1.34	3.35	5.83	7.09	6.01	3.56	1.47	
160	1.27	3.42	6.44	8.46	7.77	4.98	2.23	0.70
165	0.50	1.45	2.95	4.20	4.16	2.89	1.40	
170			0.56	0.86	0.92	0.69		
175								

表 A10 中西部地区成年女子身高与胸围覆盖率

%

号	型						
	72	76	80	84	88	92	96
145			0.58	0.70	0.51		
150	0.51	1.64	3.24	3.92	2.91	1.32	
155	1.16	3.78	7.57	9.27	6.95	3.19	0.90
160	1.12	3.70	7.49	9.28	7.04	3.27	0.93
165		1.53	3.14	3.93	3.01	1.42	
170			0.55	0.70	0.54		
175							

表 A11 长江下游地区成年女子身高与胸围覆盖率

%

号	型						
	72	76	80	84	88	92	96
145			0.66	0.65			
150	0.58	2.00	3.83	4.04	2.35	0.76	
155	1.16	4.34	8.93	10.14	6.35	2.19	
160	0.95	3.81	8.44	10.30	6.94	2.58	0.53
165		1.36	3.23	4.24	3.08	1.23	
170			0.50	0.70	0.55		
175							

表 A12 长江中游地区成年女子身高与胸围覆盖率

%

号	型						
	68	72	76	80	84	88	92
145			0.82	1.19	1.05	0.56	
150		1.40	3.52	5.39	5.03	2.86	0.99
155	0.52	2.28	6.07	9.86	9.75	5.87	2.15
160		1.51	4.25	7.31	7.65	4.88	1.89
165			1.20	2.19	2.43	1.64	0.67
170							
175							

表 A13 广东、广西、福建地区成年女子身高与胸围覆盖率 %

号	型							
	68	72	76	80	84	88	92	96
145		0.60	1.30	1.72	1.40	0.70		
150	0.50	1.93	4.60	6.73	6.05	3.34	1.13	
155	0.56	2.40	6.29	10.14	10.14	6.10	2.28	0.52
160		1.51	3.33	5.91	6.45	4.32	1.78	
165			0.68	1.33	1.60	1.18	0.53	
170								
175								

表 A14 云、贵、川地区成年女子身高与胸围覆盖率 %

号	型							
	68	72	76	80	84	88	92	96
145		1.09	1.94	2.18	1.54	0.69		
150	0.87	2.74	5.48	6.89	5.47	2.74	0.87	
155	0.85	3.02	6.75	9.52	8.46	4.75	1.68	
160		1.45	3.64	5.74	5.71	3.59	1.42	
165			0.85	1.51	1.68	1.18	0.52	
170								
175								

附录 B
人体各部位的测量方法及测量示意图
 (补充件)

B1 人体各部位的测量方法与GB 5703相一致,术语与GB 3975相同见表 B1。

B2 人体各部位的测量示意图见图 B1。

表 B1 人体各部位测量方法

序号	部位	被测者姿势	测量方法
1	身高	赤足取立姿	用测高仪测量从头顶至地面的垂距
2	颈椎点高	赤足取立姿	用测高仪测量从颈椎点至地面的垂距
3	坐姿颈椎点高	取坐姿	用测高仪测量从颈椎点至凳面的垂距
4	全臂长	取立姿	测量从肩峰点至桡骨茎突点的直线距离
5	腰围高	赤足取立姿	用测高仪测量从最小腰围处至地面的垂距
6	胸围	取立姿正常呼吸	用软尺水平测量经乳头点的围长(乳房下垂的中年妇女改用胸中点)
7	颈围	取立姿正常呼吸	用软尺测量从喉结下2 cm经颈椎点的围长
8	总肩宽(后肩横弧)	取立姿	用软尺测量左右肩峰点间的水平弧长
9	腰围(最小腰围)	取立姿正常呼吸	用软尺水平测量在肋弓与髂嵴之间最细部的水平围长
10	臀围	取立姿	用软尺水平测量臀部向后最突出的部位的水平围长

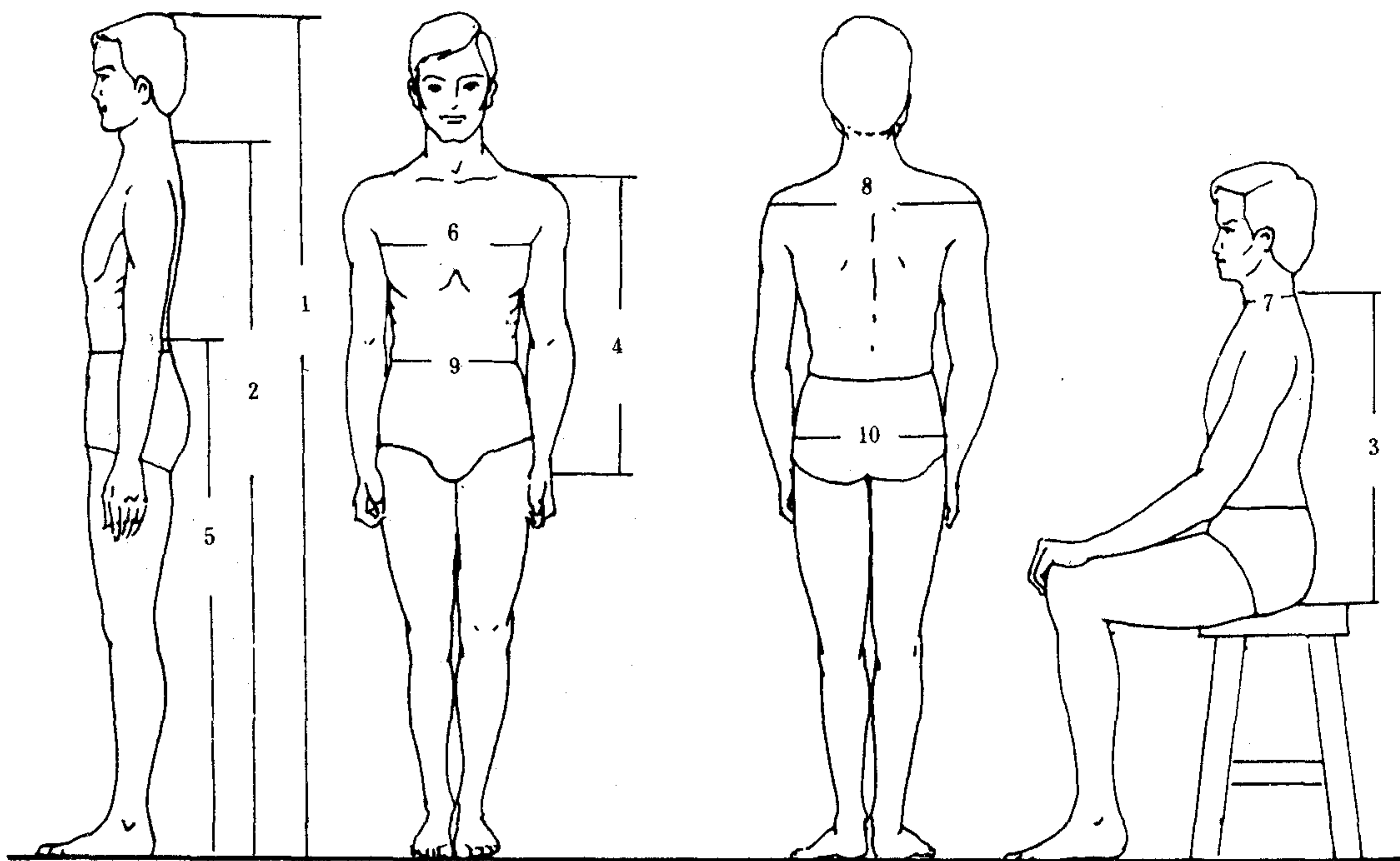


图 B1

1—身高；2—颈椎点高；3—坐姿颈椎点高；4—全臂长；5—腰围高；6—胸围；
7—颈围；8—总肩宽（后肩横弧）；9—腰围（最小腰围）；10—臀围

附加说明：

本标准由全国劳动防护用品标准化技术委员会提出并归口。

本标准由中国标准化与信息分类编码研究所、总后军需所、中国科学院系统研究所、中国服装研究设计中心负责起草。

本标准主要起草人肖惠、冯士雍、赵晨、张云、罗秋科、杨廷欣、周国泰、刘海洋。