

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG 2290—92

橡胶篮球、排球、足球

1992-06-01 发布

1993-10-01 实施

中华人民共和国化学工业部 发布

橡胶篮球、排球、足球

1 主题内容与适用范围

本标准规定了橡胶篮球、排球、足球（以下简称胶球）的分类与规格、技术要求、试验方法、检验规则等。

本标准适用于以橡胶贴面并夹带补强层的橡胶篮球、排球、足球。

2 引用标准

- GB 528 硫化橡胶拉伸性能的测定
- GB 531 橡胶邵尔 A 型硬度试验方法
- GB 3512 橡胶热空气老化试验方法
- GB 6388 运输包装收发货标志
- GB 6543 瓦楞纸箱

3 产品分类与规格

3.1 分类

- 3.1.1 产品按品种分为篮球 (B)、排球 (V)、足球 (F)。
- 3.1.2 产品按不同的规格尺寸分为 7 号、6 号、5 号、4 号、3 号等。
- 3.1.3 产品按骨架结构分为绕线球和贴布球。

3.2 规格

胶球的规格应符合表 1 的规定。

表 1

品名	球号	绕线球						贴布球						
		圆周长 mm		圆周差 mm		质量 g		圆周长 mm		圆周差 mm		质量 g		
		优等品	一等品	优等品	一等品	优等品	一等品	一等品	合格品	一等品	合格品	一等品	合格品	
成年	篮	7	749~762	749~780			560~641	560~650	750~780	750~780			567~650	567~665
少年	篮	6	724~737	720~740			510~567	510~580	720~740	720~740			560~580	560~615
儿童	球	5	—	680~700			—	465~535	680~700	680~700			480~500	480~535
成年	排	5	649~672	649~672			245~280	245~300	650~670	650~670			250~280	250~300
少年	排	4	—	610~640	≤3	≤4	—	230~270	610~640	610~640	≤4	≤5	230~250	230~270
儿童	球	3	—	560~600			—	200~245	580~600	560~600			200~230	200~245
成年	足	5	686~711	675~711			397~454	397~468	680~710	675~710			395~453	396~468
少年	足	4	625~645	615~650			340~397	340~405	620~650	615~650			350~380	350~405
儿童	球	3	—	535~560			—	280~345	540~560	535~560			280~310	280~345

注：特殊规格及胶球的款式、颜色等根据用户需要而定。

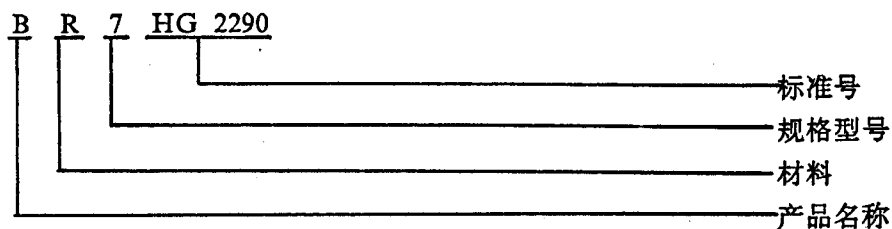
3.3 产品标记

3.3.1 标记方法

产品按下式顺序标记：产品名称、材料、规格、型号、标准号。

3.3.2 标记示例

根据 3.1 条 7 号橡胶篮球标记为：



4 技术要求

4.1 胶球的成品性能应符合表 2 的要求。

表 2

项 目		等 级	优等品	一等品	合格品
气压下降率, %		≤	10	12	15
回弹高度, cm			120~140	120~160	≥110
耐 压 力 冲 击	冲击次数, 次		10 000	5 000	—
	冲击后圆周长, mm	≤	762	780	
	冲击后圆周差, mm	≤	6		
	冲击后球体质量差, g	≤	57	71	

注：耐压力冲击性能仅要求成年橡胶篮球；如有特殊需要，按需方要求执行。

4.2 胶球的外观质量应符合表 3 的规定。

表 3

缺陷名称		等 级	优等品	一等品	合格品
污渍、颜色不均匀			0.5 m 视距不明显者	1 m 视距不明显者	1 m 视距明显者
露线 (布)、球面气泡杂质			不允许		修补完整
球体表面缺陷			篮球 1 cm ² 范围、全球不超过 3 cm ² ；足、排球 1 cm ² 范围，全球不超过 3 cm ² ，但同片不得超过 1 cm ²	篮球 1.5 cm ² 范围，全球不超过 6 cm ² ；足、排球 1 cm ² 范围，全球不超过 5 cm ² ，但同片不得超过 2.5 cm ²	篮球 2.5 cm ² 范围，全球不超过 8 cm ² ；足、排球 2 cm ² 范围，全球不超过 7 cm ² ，但同片不得超过 3.5 cm ²