

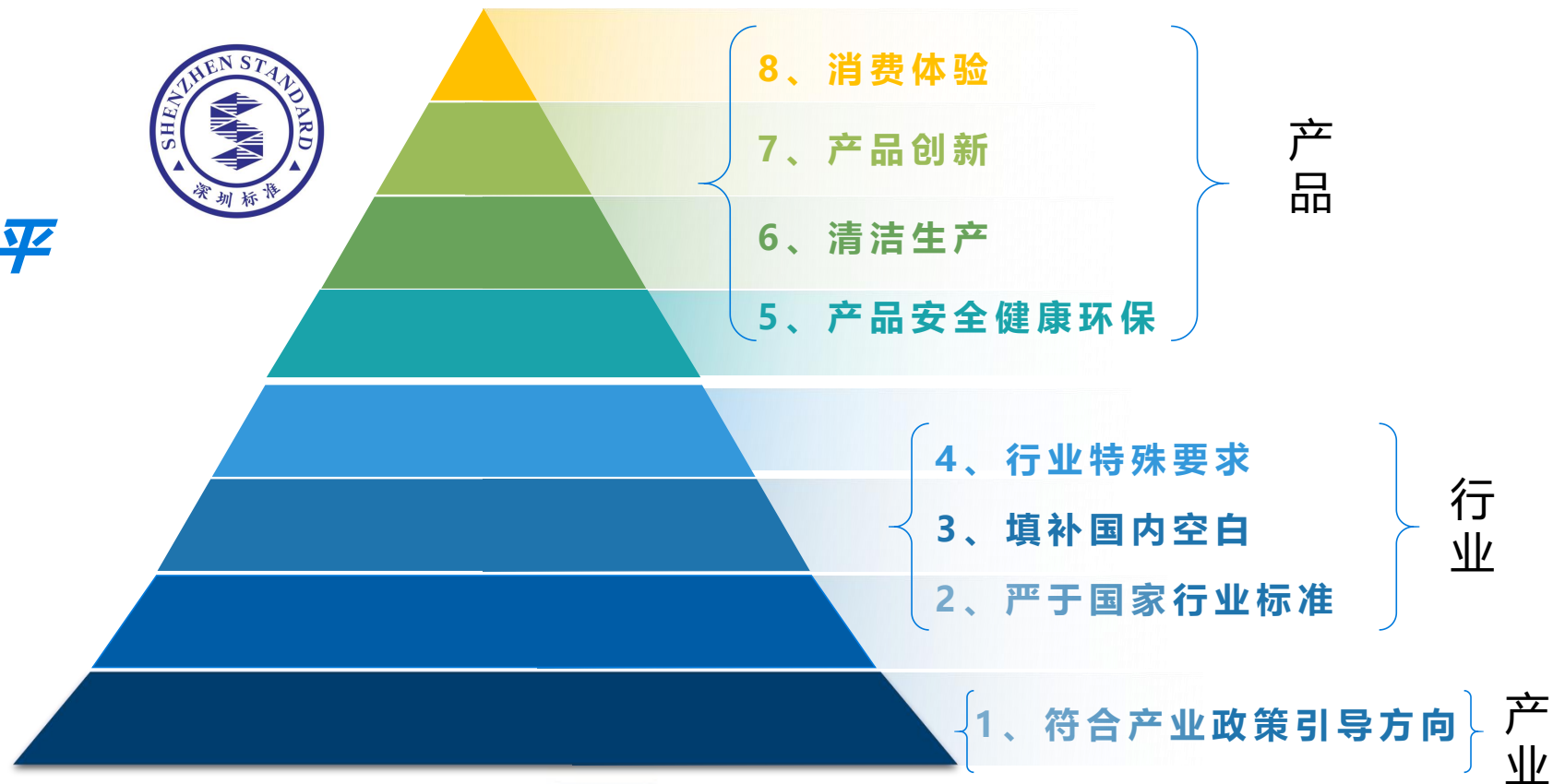
深圳标准认证先进性评价体系解读

——家具行业产品



深圳标准定位：

- 国内领先、国际一流水平
- 填补国内、国际空白



打造 深圳标准

构建质量发展新优势

深圳标准是政府、社会团体、产业联盟和企业制定的有关经济、社会、城市、生态、文化发展和政府服务等各个方面的先进标准及规范的集合，是深圳质量的量化与规范。



家具行业第二批产品目录



深圳市标准技术研究院
Shenzhen Institute of Standards and Technology

10大类，19个产品

序号	类别	产品名称
1	柜（架）类家具	钢制书架 电动密集书架
2		钢制书架 手动密集书架
3	厨房家具	厨房家具 厨柜
4	户外家具	户外休闲桌
5		户外休闲椅
6	公共场所家具	移动式隔音工作间
7		体育场馆公共座椅
8	卫浴家具	浴室柜
9	定制家具	定制家具 整体衣柜
10		定制家具 整体鞋柜

序号	类别	产品名称
11	实验室家具	实验室家具 储物柜
12		实验室家具 实验台
13		实验室家具 通风柜
14	儿童家具	儿童单层床
15		儿童桌
16		儿童椅
17		儿童家具 电动升降学习桌
18	婴幼儿家具	儿童高椅
19	智能家具	智能床

家具行业深圳标准指标情况



深圳市标准技术研究院
Shenzhen Institute of Standards and Technology

产品类别	指标数量	填补国内（国际）空白	严于国家行业标准	行业特殊要求	产品安全健康 环保	产品创新	消费体验
钢制书架 电动密集书架	5		4		1		4
钢制书架 手动密集书架	5		4		1		4
体育场馆公共座椅	8		8		2		4
定制家具 整体衣柜	11		11		5		6
定制家具 整体鞋柜	15		15		5		10
厨房家具 厨柜	10		10		2		8
实验室家具 储物柜	8		8		2		6
实验室家具 实验台	12		12		2		10
实验室家具 通风柜	7		7		3		4
移动式隔音工作间	4	3	1	3	1		
儿童单层床	9		9		7		2
儿童高椅	10	1	9	1	4		5
儿童桌	6		6		5		1
儿童椅	8		8		5		3
户外休闲桌	7		7		7		
户外休闲椅	11		11		11		
智能床	8		2		2	3	3
浴室柜	7		8		3		4
儿童家具 电动升降学习桌	11	1	6		6		4
合计	162	5	146	4	74	3	78



家具行业第二批深圳标准产品目录



深圳市标准技术研究院
Shenzhen Institute of Standards and Technology

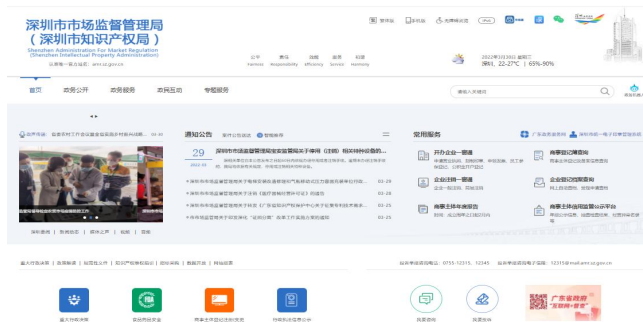
发布平台

深圳市市场监督管理局（深圳市知识产权局）官网

<http://amr.sz.gov.cn/>

深圳市标准信息平台

<http://szbz.sist.org.cn/>



发布产品目录

家具行业(第二批)产品目录

- 钢制书架 电动密集书架 钢制书架 手动密集书架 儿童家具 电动升降学习桌
- 体育场馆公共座椅 定制家具 整体衣柜 定制家具 整体鞋柜 厨房家具 厨柜
- 实验室家具 储物柜 实验室家具 实验台 实验室家具 通风柜 移动式隔音工作间
- 儿童单层床 儿童高椅 户外休闲桌 户外休闲椅 儿童桌
- 儿童椅 智能床 浴室柜

编号: SSME-108-03T; 2022	编号: SSME-109-03T; 2022	编号: SSME-109-03T; 2022	编号: SSME-109-03T; 2022																																																																																																																						
<p>深圳标准先进性评价细则 儿童家具 电动升降学习桌</p> <p>为对儿童家具电动升降学习桌产品标准进行深圳标准先进性评价,特制定本评价细则。本细则主要内容包括但不限于:主要技术指标确定程序、主要技术指标、先进性判定标准、先进性评价程序等。</p> <p>具体如下:</p> <p>一、主要技术指标确定程序</p> <p>主要技术指标的确定程序包括:</p> <p>(一)梳理国内外相关标准,形成相关的标准集合;</p> <p>(二)收集产品相关的认证项目和检测要求;</p> <p>(三)基于行业现状和市场需求,按照指标项的类型、层次、作用进行划分,形成指标池;</p> <p>(四)征求行业协会、专业技术机构意见,召开专家评审会,在指标池中抽取核心指标,并确定核心指标基准线。</p> <p>二、儿童家具电动升降学习桌标准评价</p> <p>(一)主要技术指标</p> <p>梳理儿童家具电动升降学习桌指标项,在满足国家标准 GB 28007—2011《儿童家具通用技术条件》、QB/T 5271—2018《电动升降桌》和深圳经济特区技术规范 SZG 52—2016《家具成品及原辅材料有害物质限量》等相关要求的基础上,对指标的国内外现状进行分析研究,以国内领先、国际先进水平或者填补国内</p>	<p>从以下八类指标性质提出影响产品质量的</p> <p>能够进一步满足顾客需求,开辟新的市场;</p> <p>指引方向:</p> <p>国际空白,能够提升产品质量;</p> <p>行业标准,质量提升明显;</p> <p>材料选择、生产过程生态环保;</p> <p>健康环保,维护人体安全,有利身体健康;</p> <p>满足消费者实际需求,提升用户体验;</p> <p>要求,符合高于产品所在行业的特殊要求;</p> <p>提升。</p> <p>标准</p> <p>见表1:</p>	<p>表1 儿童家具电动升降学习桌先进性判定标准</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>指标名称</th> <th>指标限值</th> <th>检测方法</th> <th>说明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">表面涂层有害物质含量/(mg/kg) ≤</td> <td>铅 (Pb)</td> <td>25</td> <td rowspan="6">GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具</td> <td rowspan="6">/</td> </tr> <tr> <td>镉 (Cd)</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>铬 (Cr)</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>汞 (Hg)</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>镍 (Ni)</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>铜 (Cu)</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">金属件涂层: 500, 其他部件涂层: 150</td> <td>镍 (Ni)</td> <td>150</td> <td rowspan="2">GB/T 30647—2014 涂料有害物质含量限值测定方法</td> <td rowspan="2">/</td> </tr> <tr> <td>铬 (Cr)</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">整体家具挥发性有机物(TVOC)释放量</td> <td>甲醛释放量</td> <td>0.04</td> <td rowspan="3">GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具</td> <td rowspan="3">/</td> </tr> <tr> <td>甲苯释放量</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>二甲苯释放量</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">挥发性有机物(VOC)释放量</td> <td>总挥发性有机物(VOC)释放量</td> <td>0.25</td> <td rowspan="3">GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具</td> <td rowspan="3">/</td> </tr> <tr> <td>苯释放量</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>甲苯释放量</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">挥发性有机物(VOC)释放量</td> <td>甲苯释放量</td> <td>0.06</td> <td rowspan="3">GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具</td> <td rowspan="3">/</td> </tr> <tr> <td>二甲苯释放量</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>苯释放量</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">挥发性有机物(VOC)释放量</td> <td>苯释放量</td> <td>0.03</td> <td rowspan="3">GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具</td> <td rowspan="3">/</td> </tr> <tr> <td>甲苯释放量</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>二甲苯释放量</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">挥发性有机物(VOC)释放量</td> <td>苯释放量</td> <td>0.03</td> <td rowspan="3">GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具</td> <td rowspan="3">/</td> </tr> <tr> <td>甲苯释放量</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>二甲苯释放量</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">挥发性有机物(VOC)释放量</td> <td>苯释放量</td> <td>0.03</td> <td rowspan="3">GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具</td> <td rowspan="3">/</td> </tr> <tr> <td>甲苯释放量</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>二甲苯释放量</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">挥发性有机物(VOC)释放量</td> <td>苯释放量</td> <td>0.03</td> <td rowspan="3">GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具</td> <td rowspan="3">/</td> </tr> <tr> <td>甲苯释放量</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>二甲苯释放量</td> <td>0.06</td> </tr> </tbody> </table>	类别	指标名称	指标限值	检测方法	说明	表面涂层有害物质含量/(mg/kg) ≤	铅 (Pb)	25	GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具	/	镉 (Cd)	20	铬 (Cr)	15	汞 (Hg)	15	镍 (Ni)	10	铜 (Cu)	15	金属件涂层: 500, 其他部件涂层: 150	镍 (Ni)	150	GB/T 30647—2014 涂料有害物质含量限值测定方法	/	铬 (Cr)	150	整体家具挥发性有机物(TVOC)释放量	甲醛释放量	0.04	GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具	/	甲苯释放量	0.03	二甲苯释放量	0.06	挥发性有机物(VOC)释放量	总挥发性有机物(VOC)释放量	0.25	GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具	/	苯释放量	0.03	甲苯释放量	0.06	挥发性有机物(VOC)释放量	甲苯释放量	0.06	GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具	/	二甲苯释放量	0.06	苯释放量	0.03	挥发性有机物(VOC)释放量	苯释放量	0.03	GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具	/	甲苯释放量	0.06	二甲苯释放量	0.06	挥发性有机物(VOC)释放量	苯释放量	0.03	GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具	/	甲苯释放量	0.06	二甲苯释放量	0.06	挥发性有机物(VOC)释放量	苯释放量	0.03	GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具	/	甲苯释放量	0.06	二甲苯释放量	0.06	挥发性有机物(VOC)释放量	苯释放量	0.03	GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具	/	甲苯释放量	0.06	二甲苯释放量	0.06	<table border="1"> <thead> <tr> <th>关键指标项</th> <th>指标限值</th> <th>检测方法</th> <th>说明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>实木部件中五氯苯酚(P) / (mg/kg) ≤</td> <td>1</td> <td>35/T 214—2008 木材防腐与防腐处理木材及其制品中五氯苯酚的测定 气相色谱法</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>桌面水平耐久性</td> <td>加载力 300 N, 20000 次, 试验后满足 GB 24807—2011 的要求</td> <td>GB/T 10527.1—2013 家具力学性能试验 第1部分:成组试验和耐久性</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>升降机构耐久性</td> <td>30000 次, 试验后升降功能保持完好</td> <td>GB/T 5271—2018 电动升降桌</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>升降机构耐久性</td> <td>10000 次, 试验后升降功能保持完好</td> <td>GB/T 4466—2013 折叠会议桌</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>交互成功率/(%) ≥</td> <td>90</td> <td>GB/T 34661.2—2018 信息技术 智能语音交互系统 第2部分:智能交互</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>安全防护</td> <td>断电自锁过程中不存在挤压和剪切危险,桌面下降速度位置 1.5 倍额定负载的障碍物,断电 30 min</td> <td>GB/T 34661.2—2018 信息技术 智能语音交互系统 第2部分:智能交互</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table>	关键指标项	指标限值	检测方法	说明	实木部件中五氯苯酚(P) / (mg/kg) ≤	1	35/T 214—2008 木材防腐与防腐处理木材及其制品中五氯苯酚的测定 气相色谱法	/	桌面水平耐久性	加载力 300 N, 20000 次, 试验后满足 GB 24807—2011 的要求	GB/T 10527.1—2013 家具力学性能试验 第1部分:成组试验和耐久性	/	升降机构耐久性	30000 次, 试验后升降功能保持完好	GB/T 5271—2018 电动升降桌	/	升降机构耐久性	10000 次, 试验后升降功能保持完好	GB/T 4466—2013 折叠会议桌	/	交互成功率/(%) ≥	90	GB/T 34661.2—2018 信息技术 智能语音交互系统 第2部分:智能交互	/	安全防护	断电自锁过程中不存在挤压和剪切危险,桌面下降速度位置 1.5 倍额定负载的障碍物,断电 30 min	GB/T 34661.2—2018 信息技术 智能语音交互系统 第2部分:智能交互	/
类别	指标名称	指标限值	检测方法	说明																																																																																																																					
表面涂层有害物质含量/(mg/kg) ≤	铅 (Pb)	25	GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具	/																																																																																																																					
	镉 (Cd)	20																																																																																																																							
	铬 (Cr)	15																																																																																																																							
	汞 (Hg)	15																																																																																																																							
	镍 (Ni)	10																																																																																																																							
	铜 (Cu)	15																																																																																																																							
金属件涂层: 500, 其他部件涂层: 150	镍 (Ni)	150	GB/T 30647—2014 涂料有害物质含量限值测定方法	/																																																																																																																					
	铬 (Cr)	150																																																																																																																							
整体家具挥发性有机物(TVOC)释放量	甲醛释放量	0.04	GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具	/																																																																																																																					
	甲苯释放量	0.03																																																																																																																							
	二甲苯释放量	0.06																																																																																																																							
挥发性有机物(VOC)释放量	总挥发性有机物(VOC)释放量	0.25	GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具	/																																																																																																																					
	苯释放量	0.03																																																																																																																							
	甲苯释放量	0.06																																																																																																																							
挥发性有机物(VOC)释放量	甲苯释放量	0.06	GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具	/																																																																																																																					
	二甲苯释放量	0.06																																																																																																																							
	苯释放量	0.03																																																																																																																							
挥发性有机物(VOC)释放量	苯释放量	0.03	GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具	/																																																																																																																					
	甲苯释放量	0.06																																																																																																																							
	二甲苯释放量	0.06																																																																																																																							
挥发性有机物(VOC)释放量	苯释放量	0.03	GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具	/																																																																																																																					
	甲苯释放量	0.06																																																																																																																							
	二甲苯释放量	0.06																																																																																																																							
挥发性有机物(VOC)释放量	苯释放量	0.03	GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具	/																																																																																																																					
	甲苯释放量	0.06																																																																																																																							
	二甲苯释放量	0.06																																																																																																																							
挥发性有机物(VOC)释放量	苯释放量	0.03	GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具	/																																																																																																																					
	甲苯释放量	0.06																																																																																																																							
	二甲苯释放量	0.06																																																																																																																							
关键指标项	指标限值	检测方法	说明																																																																																																																						
实木部件中五氯苯酚(P) / (mg/kg) ≤	1	35/T 214—2008 木材防腐与防腐处理木材及其制品中五氯苯酚的测定 气相色谱法	/																																																																																																																						
桌面水平耐久性	加载力 300 N, 20000 次, 试验后满足 GB 24807—2011 的要求	GB/T 10527.1—2013 家具力学性能试验 第1部分:成组试验和耐久性	/																																																																																																																						
升降机构耐久性	30000 次, 试验后升降功能保持完好	GB/T 5271—2018 电动升降桌	/																																																																																																																						
升降机构耐久性	10000 次, 试验后升降功能保持完好	GB/T 4466—2013 折叠会议桌	/																																																																																																																						
交互成功率/(%) ≥	90	GB/T 34661.2—2018 信息技术 智能语音交互系统 第2部分:智能交互	/																																																																																																																						
安全防护	断电自锁过程中不存在挤压和剪切危险,桌面下降速度位置 1.5 倍额定负载的障碍物,断电 30 min	GB/T 34661.2—2018 信息技术 智能语音交互系统 第2部分:智能交互	/																																																																																																																						
			<p>先进性评价程序</p> <p>图 1 先进性评价的企业或团体 标准评价机构</p> <pre> graph TD A[先进性评价的企业或团体] --> B[标准评价机构] B --> C[产品或服务] C --> D{评价} D --> E[符合] D --> F[不符合] E --> G[符合标准主要技术指标] F --> H[不符合标准主要技术指标] G --> I[合格结论] H --> J[不合格结论] </pre> <p>施日期</p> <p>自 2022 年 07 月 25 日起实施。</p> <p>机构</p> <p>标准技术研究院。</p>																																																																																																																						

● 厨房家具 橱柜

	QB/T 2531—2010 厨房家具	深圳标准
力学性能	台面强度-垂直冲击	冲击高度 140mm, 2次
	拉门耐久性	冲击高度 180mm, 2次
	翻门耐久性	质量3kg, A级: 8万次; B级: 4.5万次; C级: 2.5万次
	移门和侧向启闭的卷门耐久性	质量 3 kg, A级: 8万次
	抽屉、拉篮耐久性	A级: 3万次; B级: 2万次; C级: 1万次
		A级: 3万次
		A级: 5万次
		A级: 5万次
		A级: 8万次
		A级: 8万次



● 钢制书架 电动密集书架和手动密集书架

	GB/T 13667—2013 钢制书架	深圳标准
表面涂层理化性能	附着力	应不低于2级
	耐腐蚀	100 h内, 观察在溶液中样板上划道两侧3 mm以外, 应无鼓泡产生
载重性能	全静载荷	100 h后, 检查样板上划道两侧3 mm外, 应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象
		1类: 单面书架: 40 kg, 双面书架: 80 kg; 2类: 单面书架: 60 kg, 双面书架: 120 kg; 3类: 单面书架: 80 kg, 双面书架: 160 kg
		应不低于1级
		120 h内, 观察在溶液中样板上划道两侧3 mm以外, 应无鼓泡产生
		120 h后, 检查样板上划道两侧3 mm外, 应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象
		1类: 单面书架: 48kg, 双面书架: 96kg; 2类: 单面书架: 72kg, 双面书架: 144kg; 3类: 单面书架: 96kg, 双面书架: 192kg

儿童家具
电动升降
学习桌



儿童高椅

		指标要求	试验方法
安全防护		断电自锁过程中不存在挤压和剪切点，桌面下降不应超过 10 mm。	调节升降桌的水平调节装置到 10 mm，将升降桌放置水平地面。调整桌面到最高位置，在桌面上均匀放置1.5倍额定负载的重物，瞬间断电，静止30 min
安全性能	动态冲击强度	高椅应以正常使用位置放置在地板表面。在不影响测试的情况下，防止高椅在地面上移动。将木块（尺寸为150毫米×150毫米，厚度为25毫米，边缘圆角半径为8毫米）放置在座椅中心。将冲击器（直径为150 mm的圆柱形袋子，装满直径为 (4±2) mm的钢丸。总质量应为23 kg）放置在木块上方，并使其从75 mm的高度自由下落。以每分钟 (15±1) 个周期的频率重复总共500个周期。对于可调节高度的高脚椅，应在最高和最低位置平均分配落差的数量。木块造成的损坏（如碎片、织物罩损坏等）应不予考虑。按照8.8.2、8.8.3、8.8.4、8.8.5、8.8.6.1、8.8.6.2和8.8.6.3完成所有试验后，应满足8.1、8.3、及8.7中的要求，且高椅的安全性和功能不受影响。	BS EN14988: 2017+A1: 2020 儿童高椅要求和测试方法

- 移动式隔音工作间

	指标要求	试验方法
舱体结构强度	对舱体四壁最薄弱部位进行冲击测试，砂袋高度差134mm，冲击5次； 测试后，无变形、无破损、无裂纹，门应能正常开启	QB/T 2584—2007淋浴房
声压隔声值	$\geq 25\text{dB}$	GB/T 19885声学 隔音间的隔音性能测定 实验室和现场测量
空气新风量	隔音工作间内必须安装新风系统，工作间内换气次数 $A \geq 10$ 次/小时； 新风量 $Q \geq 50\text{m}^3/(\text{人}\cdot\text{h})$	GB/T 18204.1—2013公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素


	GB/T 35607—2017绿色产品评价 家具		深圳标准
表面涂层的可迁移元素 mg/kg ≤	铅 (Pb)	90	25
	镉 (Cd)	50	20
	铬 (Cr)	25	15
	汞 (Hg)	25	15
	砷 (As)	25	10
	锑 (Sb)	60	15
	钡 (Ba)	1000	金属件涂层: 500; 其他部件涂层: 300
	硒 (Se)	500	150



	GB/T 35607—2017绿色产品评价 家具		深圳标准
整体家具挥发性有害物质 mg/m ³ ≤	甲醛释放量	0.05	0.04
	总挥发性有机化合物(TVOC) 释放量	0.3	0.25
	苯释放量	0.05	0.03
	甲苯释放量	0.1	0.06
	二甲苯释放量	0.1	0.06



- 智能家具-智能床

 SHENZHEN STANDARD 深圳标准	指标要求	试验方法
智能控制功能	具备APP远程控制、语音交互控制等智能控制技术中的一种或多种	视检
辅助睡眠功能	具备床铺面软硬度调节、床铺面角度调节、温度调节等功能中一种或多种	视检
睡眠监测功能	具备人体参数监测（如心率、呼吸、翻身等）、身体参数异常报警等功能一种或多种	视检

定制家具



		参考标准		深圳标准	试验方法	
家具 部件 力学 性能 要求	抽屉导轨	耐久性	QB/T 2454—2013	家用型：4万次 商用型：8万次 (M > 15kg时, 6万次)	家用型：6万次 商用型：10万次	QB/T 2454—2013家具五金 抽屉导轨
	移门轮轨	耐久性	QB/T 4597—2013	10万次	家用型：10万次 商用型：12万次	QB/T 4597—2013移门轮轨通用技术条件
	铰链	耐久性	QB/T 2189—2013	家用型：4万次 商用型：8万次	家用型：6万次 商用型：10万次	QB/T 2189—2013家具五金 杯状暗铰链

谢谢聆听

