

深圳市市场监督管理局

建筑用轻钢龙骨产品质量监督抽查实施规范

编号：CCGF-SZ-043-2023

1 适用范围

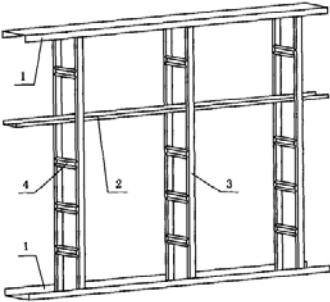
本规范适用于深圳市生产及流通领域建筑用轻钢龙骨产品质量监督抽查。监督抽查产品范围适用于：墙体龙骨、吊顶龙骨。

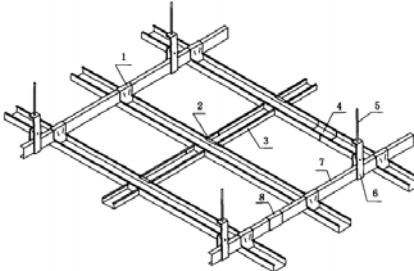
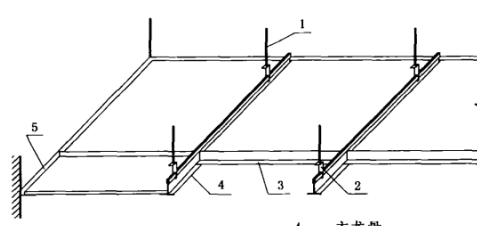
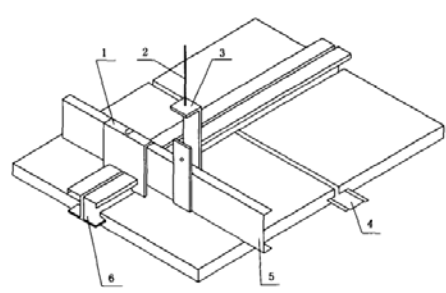
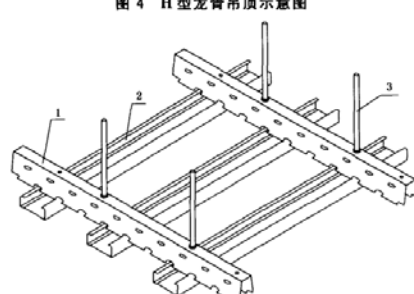
2 产品种类及定义

表 1 产品种类

产品种类	包含产品列举
墙体龙骨	竖龙骨、横龙骨、通贯龙骨
吊顶龙骨	承载龙骨、覆面龙骨、主龙骨、次龙骨、收边龙骨、边龙骨

表 2 术语和定义

产品种类	产品种类描述
墙体龙骨	<p>用于墙体骨架的轻钢龙骨（见图1）。</p> <div><p>1——横龙骨； 2——通贯龙骨； 3——竖龙骨； 4——支撑卡。</p></div> <p>图 1 墙体龙骨示意图</p>
吊顶龙骨	用于吊顶的轻钢龙骨（见图2、图3、图4、图5）。

产品种类	产品种类描述
	 <p>1—挂件； 2—挂插件； 3—覆面龙骨； 4—覆面龙骨连接件；</p> <p>5—吊杆； 6—吊件； 7—承载龙骨； 8—承载龙骨连接件。</p> <p>图 2 U型、C型龙骨吊顶示意图</p>  <p>1—吊杆； 2—吊件； 3—次龙骨；</p> <p>4—主龙骨； 5—边龙骨。</p> <p>图 3 T型龙骨吊顶示意图</p>  <p>1—挂件； 2—吊杆； 3—吊件；</p> <p>4—插片； 5—承载龙骨； 6—H型龙骨。</p> <p>图 4 H型龙骨吊顶示意图</p>  <p>1—承载龙骨； 2—覆面龙骨； 3—吊件。</p> <p>图 5 V型直卡式龙骨吊顶示意图(L型替换V型为L型直卡式龙骨吊顶示意)</p>

3 抽样数量

随机抽取同一生产者按照同一标准生产的同一商标、同一规格型号的 2 组样品，1 组作为检验样品带回承检单位，1 组作为备用样品

封存于承检单位或被抽样单位。

每组的样品及配套材料的数量和尺寸如下表所示：

表 3 每组样品及配套材料的数量和尺寸

序号	类别	数量和尺寸
1	吊顶 U、C、V、L 型龙骨	承载、覆面龙骨：5 根，每根长度为 1200mm； 配套材料：吊件 4 件，挂件 4 件 （注：V、L 型直卡式吊顶龙骨不需要配套材料）
2	吊顶 T 型龙骨	主龙骨：5 根，每根长度为 1200mm； 次龙骨：数量为 1200mm 长主龙骨上安装次龙骨的孔数，长度为 600mm； 配套材料：吊件 4 件，挂件 4 件
3	吊顶 H 型龙骨	H 型龙骨：5 根，每根长度为 1200mm； 配套材料：吊件 4 件，挂件 4 件
4	Q100 及以上墙体龙骨	横龙骨：5 根，每根长度为 1200mm； 竖龙骨：5 根，每根长度为 5000mm； 配套材料：支撑卡 27 只，通贯龙骨 4 根，每根长度为 1200mm
5	Q75 墙体龙骨	横龙骨：5 根，每根长度为 1200mm； 竖龙骨：5 根，每根长度为 4000mm； 配套材料：支撑卡 21 只，通贯龙骨 3 根，每根长度为 1200mm
6	Q50 墙体龙骨	横龙骨：5 根，每根长度为 1200mm； 竖龙骨：5 根，每根长度为 2700mm； 配套材料：支撑卡 15 只 （注：根据用户需求，确定是否安装支撑卡和通贯龙骨。Q50 竖龙骨不应开通贯孔，Q75 及以上竖龙骨通贯孔间距 $\geq 1200\text{mm}$ 。）

上述样品数量为本实施规范全项目所需样本量。如监督抽查任务为部分项目，按抽查任务文件规定执行。

4 检验项目及标准

表 4 检测项目及标准等要求

序号	检验项目	检测依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
1	外观	GB/T 11981-2008	推荐性	GB/T 11981-2008	备样
2	尺寸	GB/T 11981-2008	推荐性	GB/T 11981-2008	备样

序号	检验项目	检测依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
3	双面镀锌量 ^a	GB/T 11981-2008	推荐性	GB/T 1839-2003	备样
4	双面镀锌层 厚度 ^a	GB/T 11981-2008	推荐性	GB/T 11981-2008	备样
5	涂镀层厚度 ^b	GB/T 11981-2008	推荐性	GB/T 11981-2008	备样
6	涂层铅笔硬 度 ^b	GB/T 11981-2008	推荐性	GB/T 6739	备样
7	耐盐雾性能 ^c	GB/T 11981-2008	推荐性	GB/T 11981-2008	备样
8	静载试验	GB/T 11981-2008	推荐性	GB/T 11981-2008	备样
9	抗冲击试验 ^d	GB/T 11981-2008	推荐性	GB/T 11981-2008	备样
注：1.a 龙骨表面采用镀锌防锈时适用。 2.b 龙骨表面采用彩色涂层（烤漆涂层）防锈时适用。 3.c 供需双方商定。 4.d 墙体龙骨适用。					

5 判定规则

5.1 依据标准

GB/T 11981-2008 《建筑用轻钢龙骨》

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准、政府法规及产品明示质量要求。

5.2 判定原则

5.2.1 经检验，所检样品全部项目合格，判该产品本次监督抽查未发现不合格；出现一项或一项以上项目不合格，判该产品本次监督检验结果不合格。

5.2.2 若被检产品明示的质量要求高于或包含本规范中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

5.2.3 若被检产品明示的质量要求低于或缺少本规范中检验项目依据的强制性标准要求（含法规要求）时，应按照强制性标准要求判定。

5.2.4 若被检产品明示的质量要求低于或包含本规范中检验项目依

据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

5.2.5 若被检产品明示的质量要求缺少本规范中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。

6 附则

本规范编制单位：华测检测认证集团股份有限公司、华测工程检测有限公司。

本规范编制人员：李梅娟、彭小娟、欧阳彦辉、魏海波。

本规范由深圳市市场监督管理局质量处管理。