

## UC英标H型钢尺寸表，执行标准

产品名称	UC英标H型钢尺寸表，执行标准
公司名称	上海国汇实业有限公司
价格	4780.00/吨
规格参数	规格:203*203*52 材质:S275/S355 产地:安徽/山东/河北
公司地址	上海嘉定区曹安公路2038号华拓大厦1020室
联系电话	021-60953732 13764722601

## 产品详情

### UC英标H型钢尺寸表，执行标准

英标127 × 76 × 13    英标305 × 102 × 25    英标406 × 140 × 39

英标152 × 89 × 16    英标305 × 102 × 28    英标406 × 140 × 46

英标152 × 152 × 23    英标305 × 102 × 33    英标406 × 178 × 54

英标152 × 152 × 30    英标305 × 127 × 37    英标406 × 178 × 60

英标152 × 152 × 37    英标305 × 127 × 42    英标406 × 178 × 67

英标178 × 102 × 19    英标305 × 127 × 48    英标406 × 178 × 74

英标203 × 102 × 23    英标305 × 165 × 46    英标457 × 152 × 52

英标203 × 133 × 25    英标305 × 165 × 54    英标457 × 152 × 60

英标203 × 133 × 30    英标305 × 305 × 97    英标457 × 152 × 67

英标203 × 203 × 46    英标305 × 305 × 118    英标457 × 152 × 74

英标203 × 203 × 52    英标305 × 305 × 137    英标457 × 152 × 82

英标203 × 203 × 60    英标305 × 305 × 158    英标457 × 191 × 67

英标203 × 203 × 71    英标305 × 305 × 233    英标457 × 191 × 74

英标203 × 203 × 86    英标305 × 305 × 198    英标457 × 191 × 82  
英标254 × 102 × 22    英标356 × 127 × 33    英标457 × 191 × 89  
英标254 × 102 × 25    英标356 × 127 × 39    英标457 × 191 × 98  
英标254 × 102 × 28    英标356 × 171 × 45    英标533 × 210 × 82  
英标254 × 146 × 31    英标356 × 171 × 51    英标533 × 210 × 92  
英标254 × 146 × 37    英标356 × 171 × 57    英标533 × 210 × 101  
英标254 × 146 × 43    英标356 × 171 × 67    英标533 × 210 × 109  
英标254 × 254 × 73    英标356 × 368 × 129    英标533 × 210 × 122  
英标254 × 254 × 89    英标356 × 368 × 153    英标610 × 229 × 101  
英标254 × 254 × 107    英标356 × 368 × 177    英标610 × 229 × 113  
英标254 × 254 × 132    英标356 × 368 × 202    英标610 × 229 × 125  
英标254 × 254 × 167                    英标610 × 229 × 140

随着生活水平的提升，劳动力成本也随之上升，钢铁行业的压力亦不断增大。劳动生产率不仅仅是人员多少的问题，还是一家企业综合管理水平及发展能力的集中表现，也应该是一家企业高质量发展的重要标志。高的劳动生产率意味着钢铁企业装备的自动化程度、工艺的先进性与合理性程度、智能制造的真实水平、生产的组织和管理、员工的能力和素质、企业社会化协作等方面的发展与进步。

其中，装备的自动化程度对劳动生产率提升的影响容易理解，关于其他方面，笔者将结合长期观察和分析，抛砖引玉，期望对钢铁行业系统规划劳动生产率的提升做出一定贡献。

## 01、工艺先进性与合理性程度反映企业的系统性与未来性思考

所谓工艺先进性与合理性程度，是指钢铁企业根据产品品种确定不同的生产工艺，形成一个佳的匹配条件来进行生产。现实是不少钢铁企业不论何种产品，一律采用传统工艺流程（即长流程）进行生产，因环节多导致人力资源的投入较大，这与中国钢铁企业在短流程、新生产工艺上的技术创新较少，钢铁企业什么都做、喜欢求稳等因素有关。

这一问题，在早期钢铁企业人工成本压力不大、低碳清洁要求不高、盈利还不错的情况下，可以不予重点考虑。但进入新世纪，人工成本提高，环保投入加大，已迫使每家钢铁企业考虑求生存还是求发展的问题。笔者分析认为，这也是工信部从另一个方面，旁敲侧击促使中国钢铁企业进行从“0”到“1”的创新，促使中国钢铁企业对短流程、新生产工艺有个重新的认识和定位，如创新出氢冶金、非高炉炼铁、洁净钢冶炼、无头轧制、薄带连铸、薄板坯连铸连轧等工艺技术，同时根据产品品种进行相应的工艺匹配，在不同的生产区域或生产基地进行专线化生产，从而提升劳动生产率。

## 02、对智能制造的正确认识才是真正解决效率低下问题的关键

所谓智能制造的真实水平是指通过智能制造，真正解决了长期困扰钢铁企业的难点和痛点。智能制造对劳动生产率的提升作用毋庸置疑，至于如何提升，目前各种说法不一，比较集中的是机器人、集中控制、远程操作等。实际上，钢铁企业人力资源投入较大的不是操作人员，而是处理复杂问题的技术、业务人员。

钢铁生产已经取得了长足的进步。但发展至今，困扰钢铁企业的几个突出问题并未得到根本性解决。有人提出智能制造的目的是形成“无忧工厂”，笔者认为，解决了下列困扰，才能真的“无忧”。

一是因钢铁生产流程产生的困扰。钢铁产品质量问题的追溯比较难，如此便导致钢铁企业投入不少人力、精力与时间，建立了不少组织参与其中的分析和处理。可否换一种思路，将目前的生产组织与生产流程匹配起来，不按所谓的行政认识设置生产组织，同时投入相应的监测设备，实时监控生产过程中的原料、设备状态，并将以往生产过程中积累的认识形成知识，通过制造—质量—设备数据的分析来提高生产效率，减少人力资源的投入。组织起一套有效的产品质量追溯机制，仅靠技术的实现是不够的，需要有一个系统的组织体系，来保证产品质量追溯是有效的。

二是因钢铁生产工艺产生的困扰。钢铁生产受制于自身工艺特点，无法根据市场变化进行所谓的弹性生产。同时，钢铁产品作为一种中间工业品，还受制于下游市场的影响，组织满负荷生产难度不小，由此又可能波及到钢铁上游原料的供应。上述现状使得钢铁企业左右为难，受制于人。如何动态地保持与用户的联系，将钢铁生产过程嵌入到用户的生产过程中，形成一种有机联动；原有的销售组织、生产组织、研究组织是否应该发生一些变化等问题值得思考。

三是因钢铁生产设备产生的困扰。钢铁生产设备一般按照以往的经验认识确定检修模型，以此确保生产的稳定。如此，钢铁企业就不能完全按照市场需求组织生产，因为设备在规定的时段必须停，并且设备的突发故障也会打乱生产节奏。因此，钢铁企业的设备维护组织，在智能制造的过程中应该升级成为一个技术能力非常强的分析、判断、维修和管理组织（不少机器人将被纳入设备维修部门的管理），除熟悉本身的钢铁生产设备外，主要的是能够评估设备数据变化可能给生产带来的影响，以此减少不必要的人力投入。

四是因钢铁生产与检修安全产生的困扰。钢铁的生产与检修过程，是一个高危过程。虽然钢铁企业尝试了很多方法来降低安全风险，但还是很难杜绝伤害事故的发生。为此，钢铁企业投入不少人力和物力去关注安全问题。智能制造可否降低安全风险，减少不必要的人力投入，除需要相应的技术与设备投入外，还需要负责生产安全的组织不再是一个带有行政色彩的管理组织、事后的应对组织，而是一个技术性很强的运行组织、事前的防范组织。