附件9

陕西省钢筋产品质量监督抽查实施细则

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者的成品库房、销售者的待销产品中抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

每批次（同一牌号、同一规格）抽取5根长度为2400mm的钢筋（φ≥28mm的热轧带肋钢筋取样长度为3400mm）。

2 检验依据

表1 热轧带肋钢筋检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| 1 | 力学性能 | 下屈服强度 | GB/T 1499.2-2018 | GB/T 28900-2012 （5） |
| 抗拉强度 |
| 断后伸长率 |
| 实测抗拉强度与实测屈服强度之比 |
| 实测屈服强度与屈服强度特征值之比 |
| 最大力总延伸率 |
| 2 | 工艺性能 | 弯曲 | GB/T 1499.2-2018 | GB/T 28900-2012 （6） |
| 3 | 化学成分 | C | GB/T 1499.2-2018 | GB/T 4336-2016（5、6、7、8、9、10） GB/T 20123-2006 （6.1） （6.4）  |
| Si |
| Mn |
| P |
| S |
| Ceq |
| 4 | 尺寸 | 横肋高 | GB/T 1499.2-2018 | GB/T 1499.2-2018 （8.3.2 ）  |
| 肋间距 | GB/T 1499.2-2018 | GB/T1499.2-2018 （8.3.3） |
| 5 | 重量偏差 | GB/T 1499.2-2018 | GB/T 1499.2-2018 （8.4）  |

表2 热轧光圆钢筋检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| 1 | 力学性能 | 下屈服强度 | GB/T 1499.1-2017 | GB/T 28900-2012（5）  |
| 抗拉强度 |
| 断后伸长率 |
| 2 | 工艺性能 | 冷弯 | GB/T 1499.1-2017 | GB/T 28900-2012 （6）  |
| 3 | 化学成分 | C | GB/T 1499.1-2017 | GB/T 4336-2016 （5、6、7、8、9、10）GB/T 20123-2006（6.1） （6.4）  |
| Si |
| Mn |
| P |
| S |
| 4 | 尺寸 | 直径允许偏差 | GB/T 1499.1-2017 | GB/T 1499.1-2017 （8.3） |
| 不圆度 | GB/T 1499.1-2017 | GB/T 1499.1-2017 （8.3） |
| 5 | 重量偏差 | GB/T 1499.1-2017 | GB/T 1499.1-2017 （8.4）  |

表3 冷轧带肋钢筋检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| 1 | 力学性能 | 规定塑性延伸强度 | GB/T 13788-2017 |  GB/T 28900-2012 （5） GB/T 21839-2019 （5）  |
| 抗拉强度 |
| 断后伸长率 |
| 强屈比 |
| 2 | 工艺性能 | 弯曲 | GB/T 13788-2017 | GB/T 28900-2012 （6） |
| 反复弯曲 | GB/T 13788-2017 | GB/T 21839-2019 （7）  |
| 3 | 尺寸 | 横肋间距 | GB/T 13788-2017 | GB/T 13788-2017 （7.4.1）（7.4.2） |
| 4 | 重量偏差 | GB/T 13788-2017 | GB/T 13788-2017 （7.5） |

3 判定规则

3.1依据标准

GB/T 1499.1-2017 钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋

GB/T 1499.2-2018 钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋

GB/T 13788-2017 冷轧带肋钢筋

现行有效的企业标准及产品明示质量要求

3.2判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品为未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则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。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则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。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

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