

No: HBLY2022-039



180321342054  
有效期至2024年09月04日止



## 检 验 检 测 报 告

产品名称: 热轧带肋钢筋

规格型号: HRB400E  $\Phi$  14mm

委托单位: 河北省市场监督管理局

检验类别: 省级监督抽查

河北莱茵检测科技有限公司



## 注 意 事 项

1. 报告无“检验检测报告专用章”，无检验、审核、批准人签字无效。
2. 复制检验报告无效。
3. 报告涂改无效。
4. 无特殊说明，委托检验仅对来样负责；委托检验报告中的第三方信息由委托方提供并对其真实性负责。
5. 对本报告若有异议，请于收到检验报告之日起十五日内，向我单位提出，逾期不予受理。
6. 收到本报告一个月内，可凭我单位检验委托单领取样品，否则，按我单位规定予以处理。

河北莱茵检测科技有限公司

地址：河北省石家庄市鹿泉区山尹村镇滨海路 19 号

业务电话：0311-88993888

联系人：冯丹




## 河北莱茵检测科技有限公司

## 检验检测报告

No: HBLY2022-039

共 3 页, 第 1 页

产品名称	热轧带肋钢筋	型号规格	HRB400E $\phi$ 14mm		
		商 标	敬业		
受检单位名称及联系电话	新乐市通畅钢材销售处 18031266888				
生产单位	敬业钢铁有限公司				
委托单位	河北省市场监督管理局				
委托单位地址	石家庄市中华南大街 537 号				
抽样数量	检样数量: 1200mm*5 根		样品状态	样品未见异常	
	备样数量: 1200mm*5 根			封条完好	
抽样日期	2022. 7. 29	抽样人员	李祥 孔鹏	样品到达日期	2022. 8. 5
		抽样批量	5. 808 吨	检查封样人员	李祥 孔鹏
		抽样基数	-		
样品等级	合格品	样品/抽样单编号	0078546	送样人	/
抽样地点	新乐市长寿街道东长寿村京新大街 54 号				
检验地点	河北省石家庄市鹿泉区山尹村镇滨海路 19 号				
检验日期	2022-08-01 至 2022-12-30				
检验依据	GB/T1499. 2-2018				
检验项目	尺寸 力学性能 工艺性能 重量偏差 化学成分 宏观金相 表面标志				
检验结论	经抽样检验, 所检项目符合 GB/T1499. 2-2018 标准, 依据《2022 年河北省钢筋产品质量省级监督抽查实施细则》, 判定为未发现不合格。检测结果详见附页。  签发日期: 2022 年 10 月 19 日				
备 注	仅对来样负责				

批准: 张书江

审核: 孔鹏

检验: 李祥



# 河北莱茵检测科技有限公司

## 检验检测报告 (附页)

No: HBLY2022-039

共 3 页, 第 2 页

序号	检验项目		单位	技术要求	判定方案			检验结果	不合格数	判定
					n	Ac	Re			
1	尺寸	内径 $d_i$	mm	$13.4 \pm 0.4$	5	1	2	13.5 13.5 13.3 13.4 13.5	0	合格
		间距 $l$		$9.0 \pm 0.5$				9.2 9.2 9.2 9.1 9.2	0	合格
		横肋高 $h$		$1.4^{+0.4}_{-0.5}$				1.2 1.3 1.3 1.3 1.2	0	合格
		横肋末端间隙		$\leq 4.3$				2.4 2.4 2.5 2.4 2.8	0	合格
		外形(每米弯曲度)		$\leq 4$				2 2 1 1 2	0	合格
2	力学性能	下屈服强度 $R_{eL}$	MPa	$\geq 400$	2	0	1	499 496	0	合格
		抗拉强度 $R_m$		$\geq 540$				683 683	0	合格
		$R_m^0/R_{eL}^0$	-	$\geq 1.25$				1.37 1.38	0	合格
		$R_{eL}^0/R_{eL}$	-	$\leq 1.30$				1.24 1.24	0	合格
		最大力总伸长率 $A_{gt}$	%	$\geq 9.0$				15.3 14.5	0	合格
3	工艺性能	弯曲试验 (4d 180°)	-	弯曲试验后, 钢筋受弯曲部位表面不得产生裂纹	2	0	1	√ √	0	合格
		反向弯曲试验 (5d 正向 90° 反向 20°)	-	弯曲试验后, 钢筋受弯曲部位表面不得产生裂纹	1	0	1	√	0	合格
4	重量偏差		%	$\pm 5.0$				-3.8	0	合格

技术专用章



# 河北莱茵检测科技有限公司

## 检验检测报告 (附页)

No: HBLY2022-039

共 3 页, 第 3 页

序号	检验项目		单位	技术要求	判定方案			检验结果	不合格数	判定
					n	Ac	Re			
5	化学成分	C	%	$\leq 0.25$	1	0	1	0.24	0	合格
		Si		$\leq 0.80$				0.30	0	合格
		Mn		$\leq 1.60$				1.50	0	合格
		P		$\leq 0.045$				0.026	0	合格
		S		$\leq 0.045$				0.034	0	合格
		Ceq		$\leq 0.54$				0.51	0	合格
6	宏观金相		-	钢筋试样截面具有 GB/T 1499.2-2018 附录 B 图 B.1a) 宏观金相特征, 判为合格; 如图 B.1b) 所示, 则判为非热轧钢筋; 如图 B.1c) 所示, 则进行微观组织检验。	2	0	1	√ √	0	合格
7	表面标志		-	钢筋应在其表面轧上牌号标志、生产许可证序号 (生产许可证后 3 位数) 和公称直径毫米数字, 还可以轧上注册的厂名或商标。	5	0	1	√ √ √ √ √	0	合格

备注: 1.n- 样本大小; Ac- 为合格判定数; Re- 为不合格判定数。

2. √-表示符合技术要求; ×-表示不符合技术要求; ——表示无此项。

以下空白。

河北莱茵检测科技有限公司