



QP510 / WT / QCT479-1999 / A
(2015)国认监字(216)号



编号: 15-WT-ZS-00160



检 验 报 告

制动鼓磨合、衰退温升及抗热裂试验

产品名称: 瑞通牌 STR 型加宽双金属复合制动鼓

受检单位: 嘉兴四通车轮股份有限公司

检验类别: 委托检验

发送日期: 2015 年 05 月 25 日

国家汽车质量监督检验中心 (襄阳)



声 明

- 1、本实验室对出具的检验（试验）结果负责。带认可标志的检验报告的全部（或部分）的检验（试验）项目在中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可范围内。
- 2、检验报告必须有检验单位报告专用章，否则该报告无效。
- 3、报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效；复制报告未重新加盖检验单位报告专用章无效。
- 5、对报告若有异议，应及时向检验单位（电话：0710-3311212）提出。
- 6、结果仅与被检测样品有关。

委托单位地址：浙江省嘉兴市嘉兴工业园区步焦路 528 号

联系电话：13957358087

实验室地址：湖北省襄阳市高新区汽车试验场

邮政编码：441004

电 话：0710-3392492

3393243

传 真：0710-3310965

检 验 报 告

样品名称	加宽双金属复合制动鼓	型 号	STR
		商 标	瑞通
受检单位	嘉兴四通车轮股份有限公司	检验类别	委托检验
生产单位	嘉兴四通车轮股份有限公司	样品等级	出厂合格品
送样者	葛佳盛	送样日期	2015.04.16
样品数量	壹套	原编号	— —
检验依据	QC/T479-1999《货车、客车 制动器台架试验方法》 QC/T239-1997《货车、客车 制动器性能要求》 《产品技术要求》	检测项目	1、磨合 2、衰退温升 3、抗热裂
检 验 结 论	经检验，送检样品的磨合检验结果符合 QC/T239-1997《货车、客车制动器性能要求》的要求，衰退温升检验结果见表一；抗热裂检验结果见表二。 		
	签发日期： 2015 年 05 月 25 日		
备 注	样品编号：15LJZS00148		

批准：

王峰

审核：

吴友

主检：

燕庆

一 检验结果

表一 磨合、衰退温升检验结果

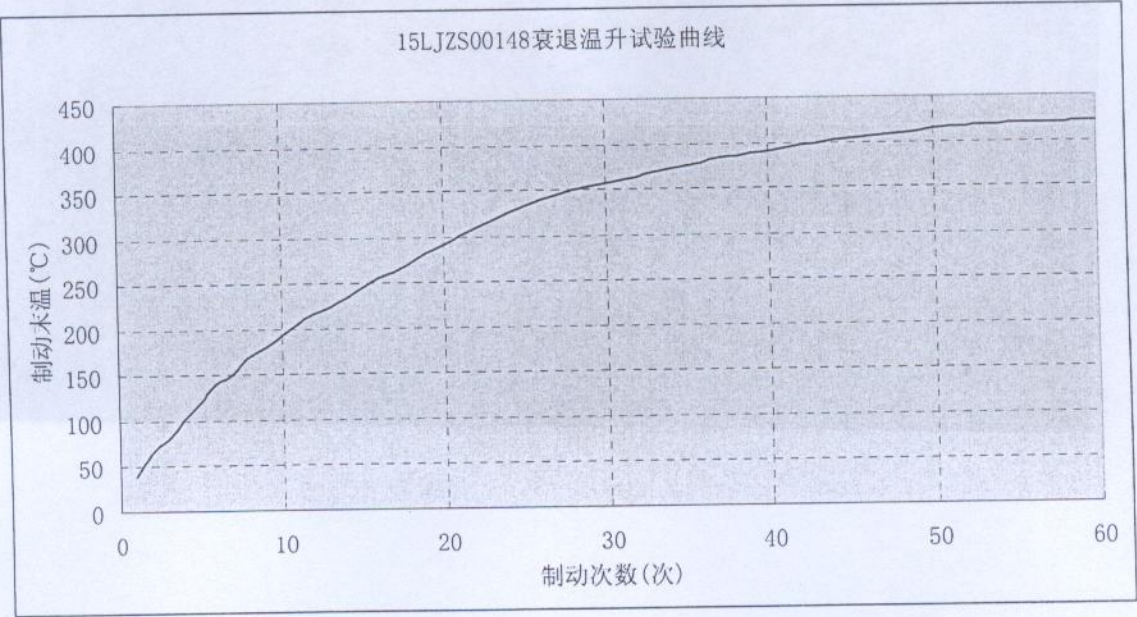
项 目	标 准 要 求	检 验 结 果	符 合 性 判 定
磨合	以 50km/h 的制动初速、 2.94m/s^2 的减速度、不大于 100°C 的制动初温，制动 500 次后，制动衬片接触面积应达到 80% 以上。	制动 500 次后，接触面积达到 100%。	符合
衰退温升	以 60km/h 的制动初速、30km/h 的制动末速、 2.94m/s^2 的减速度、60 秒的制动周期，连续制动 60 次，记录每次制动的末温，并拍照记录制动鼓工作面状况。	此样品衰退后最高的制动末温达到 421°C ，具体升温情况见附图 1；试验后样品工作面状况见附图 2。	——

表二 抗热裂检验结果

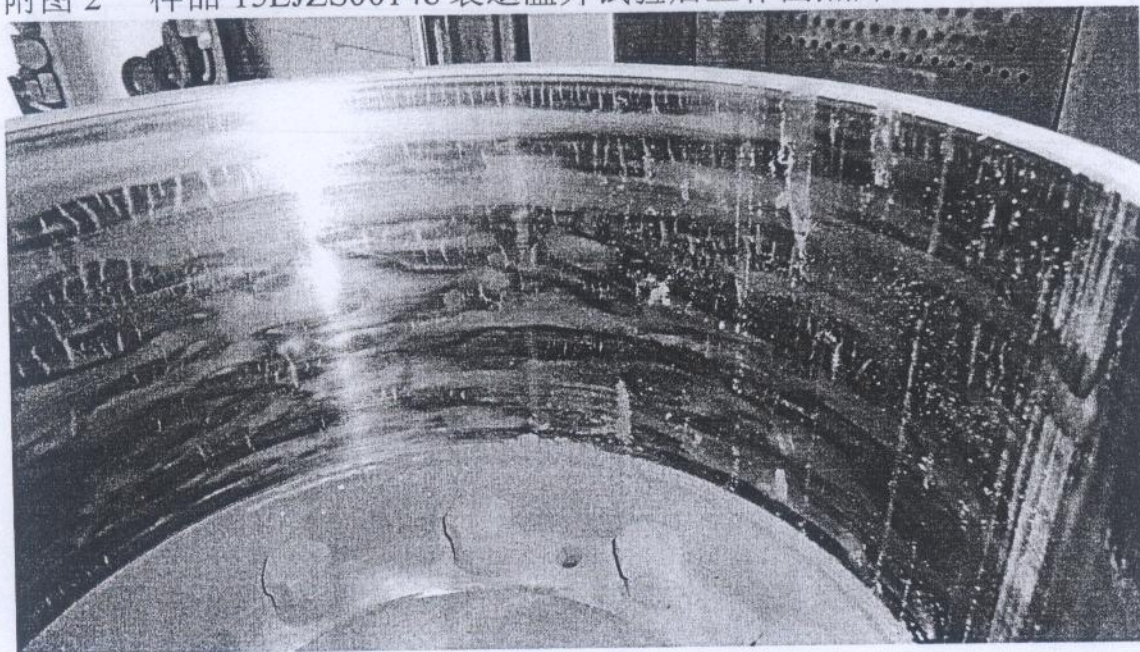
项 目	标 准 要 求	检 验 结 果	符 合 性 判 定
抗 热 裂	以 100km/h 的车速为制动初速、不大于 100℃ 的制动初温，连续制动。每制动 50 次，拍照记录样品工作面状态。	样品共进行 766 次制动试验。其中每 50 次制动和试验完成时样品照片分别见附图 3~附图 20。	—

二、对检验方法偏离的说明：
无。

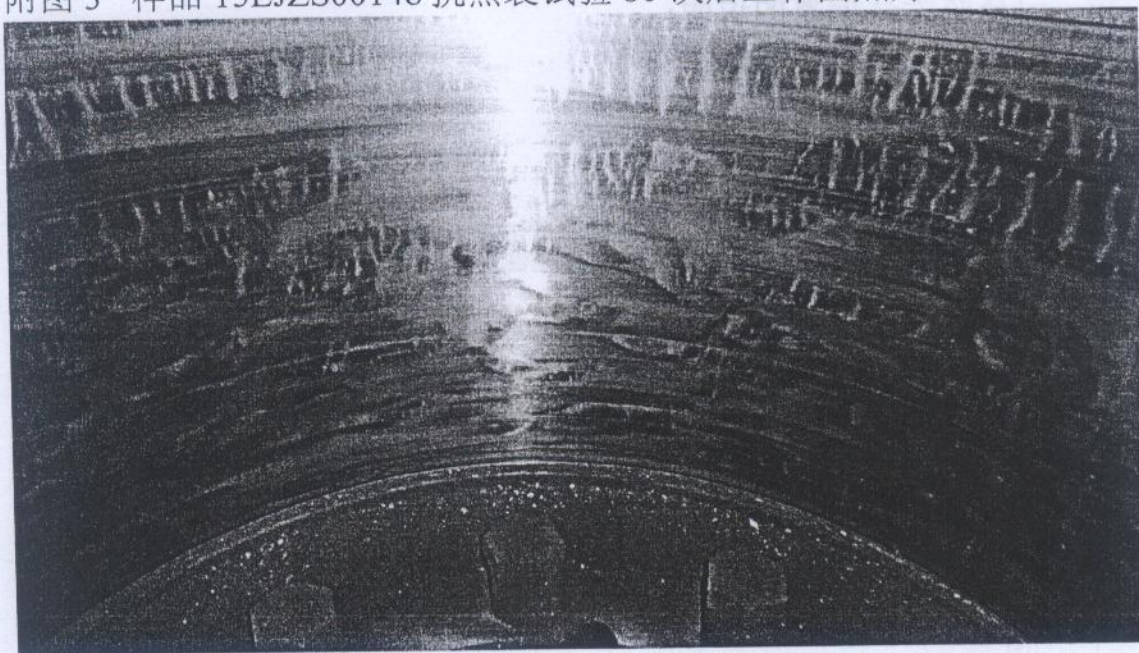
附图 1 衰退温升试验曲线



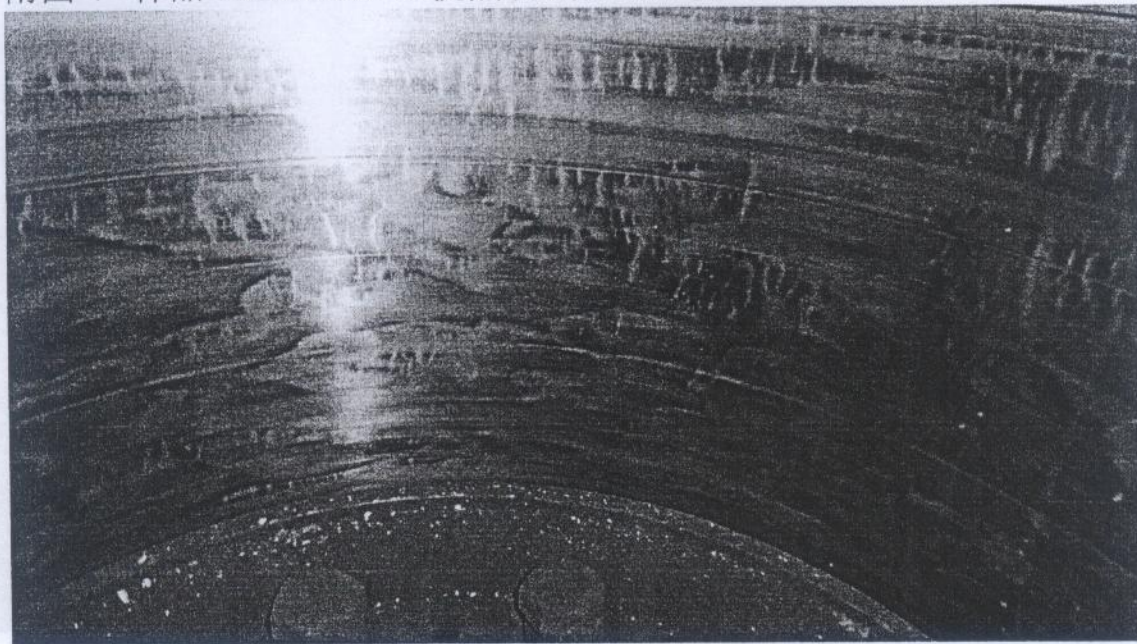
附图 2 样品 15LJZS00148 衰退温升试验后工作面照片



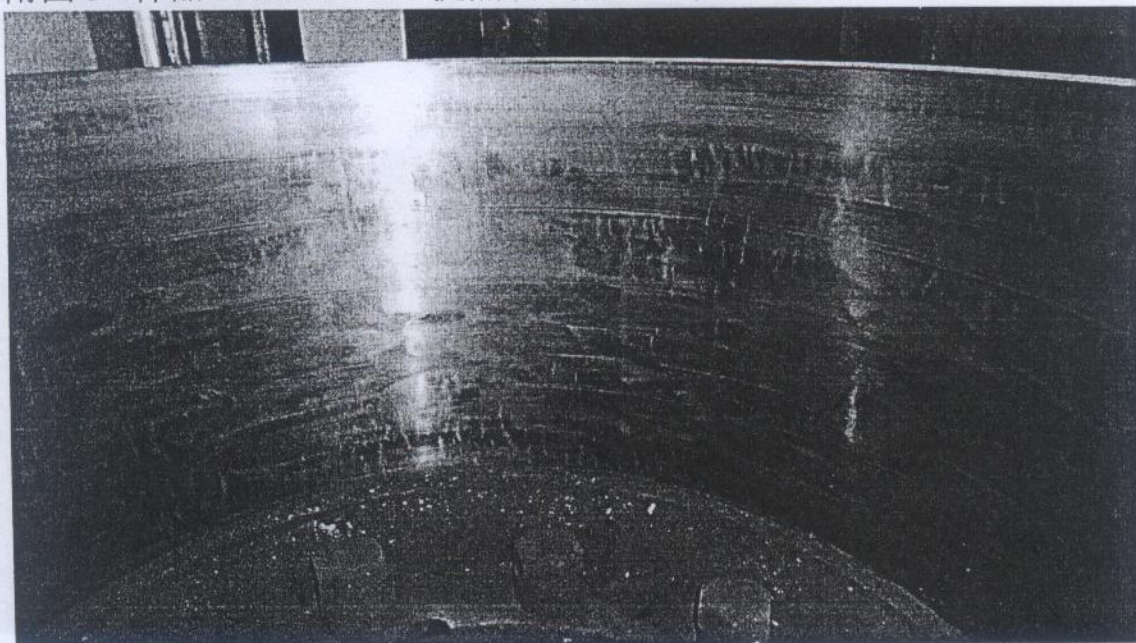
附图 3 样品 15LJZS00148 抗热裂试验 50 次后工作面照片



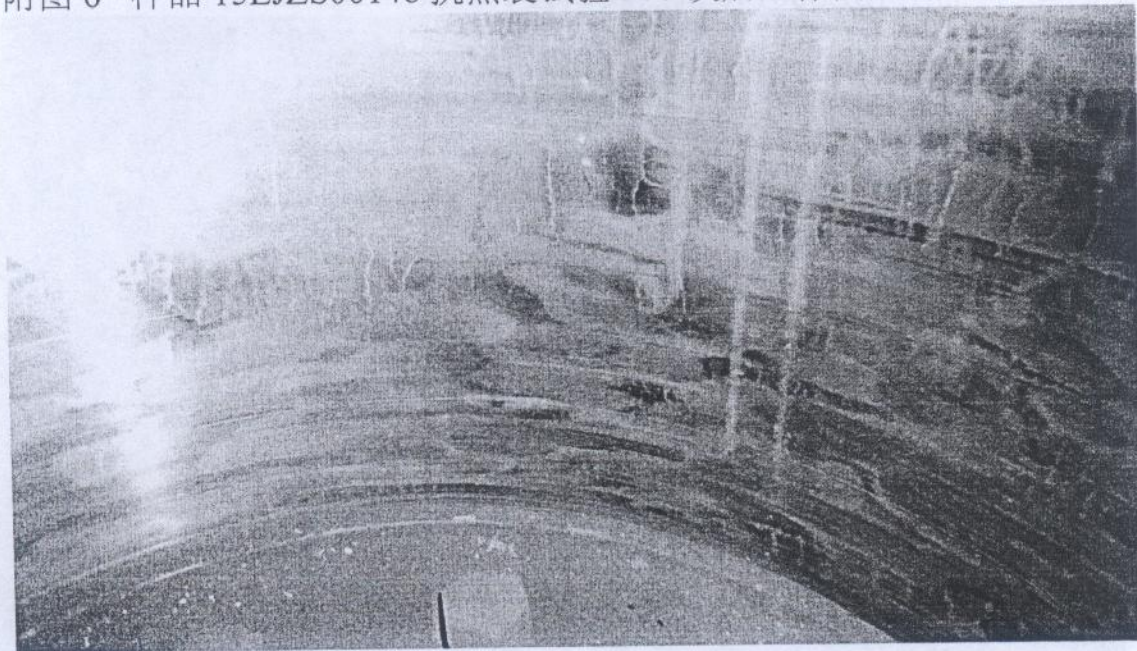
附图 4 样品 15LJZS00148 抗热裂试验 100 次后工作面照片



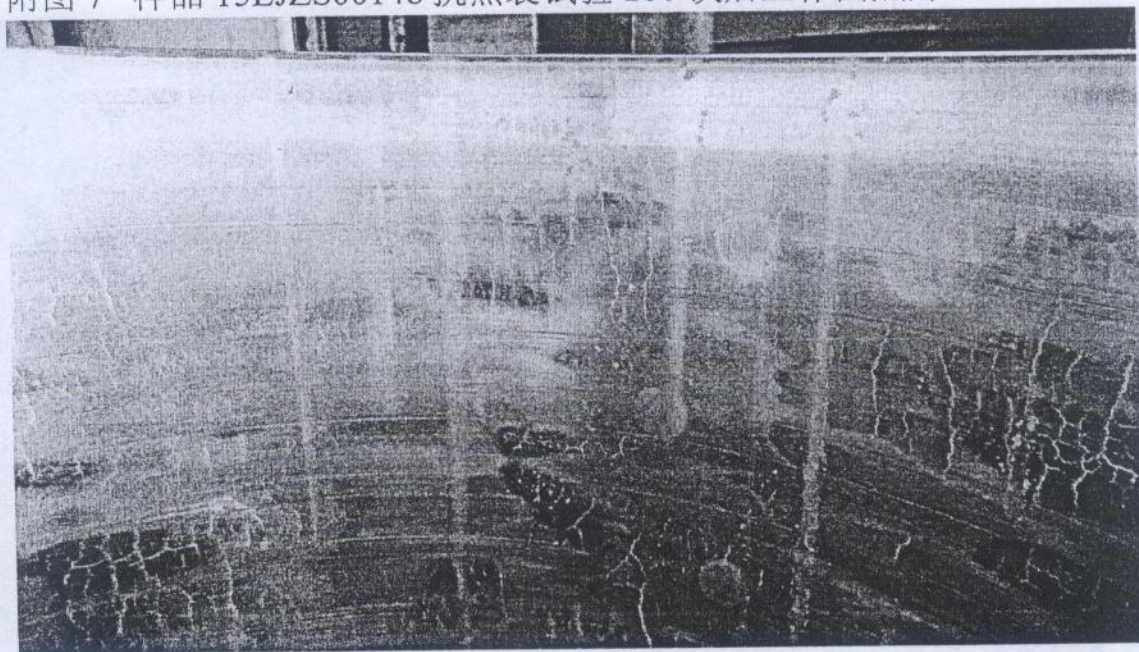
附图 5 样品 15LJZS00148 抗热裂试验 150 次后工作面照片



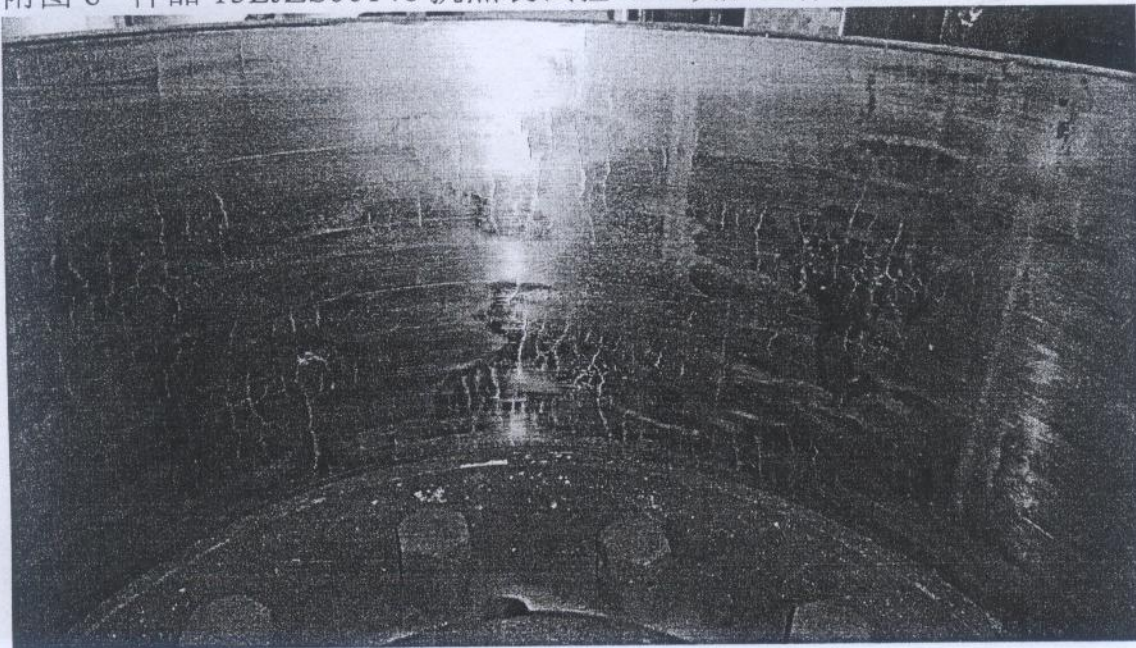
附图 6 样品 15LJZS00148 抗热裂试验 200 次后工作面照片



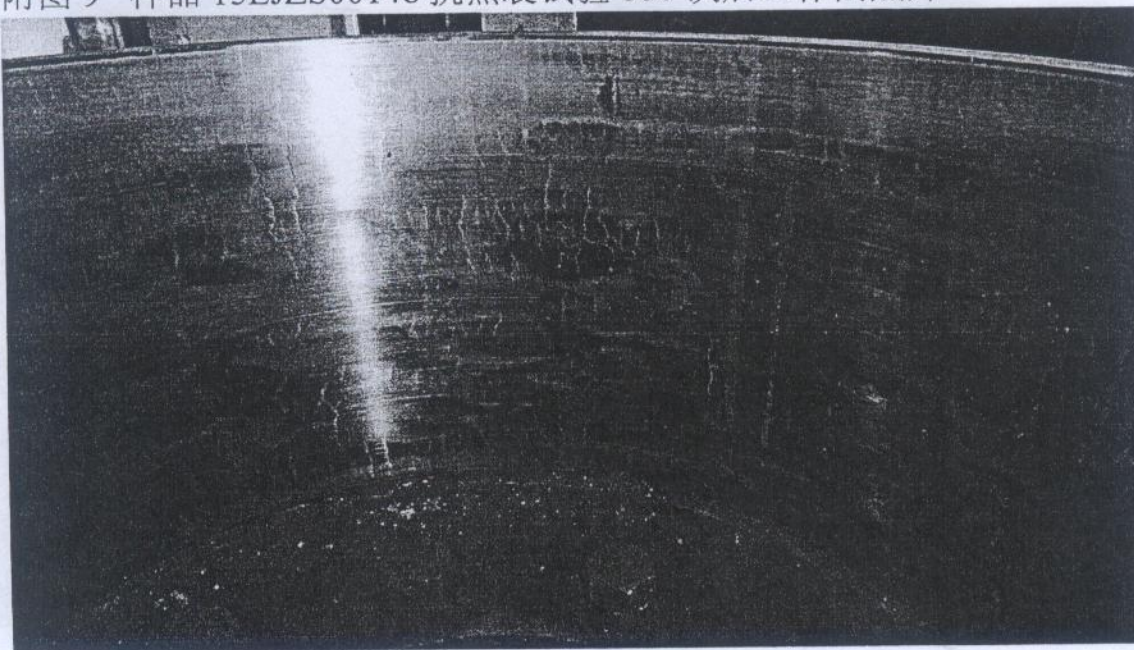
附图 7 样品 15LJZS00148 抗热裂试验 250 次后工作面照片



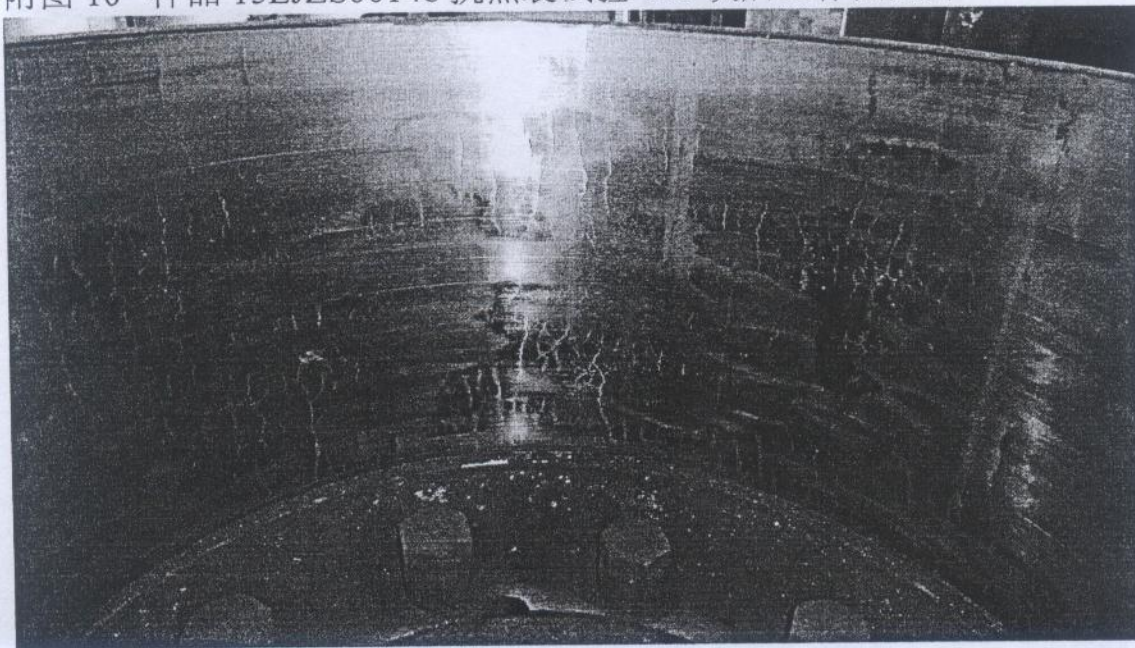
附图 8 样品 15LJZS00148 抗热裂试验 300 次后工作面照片



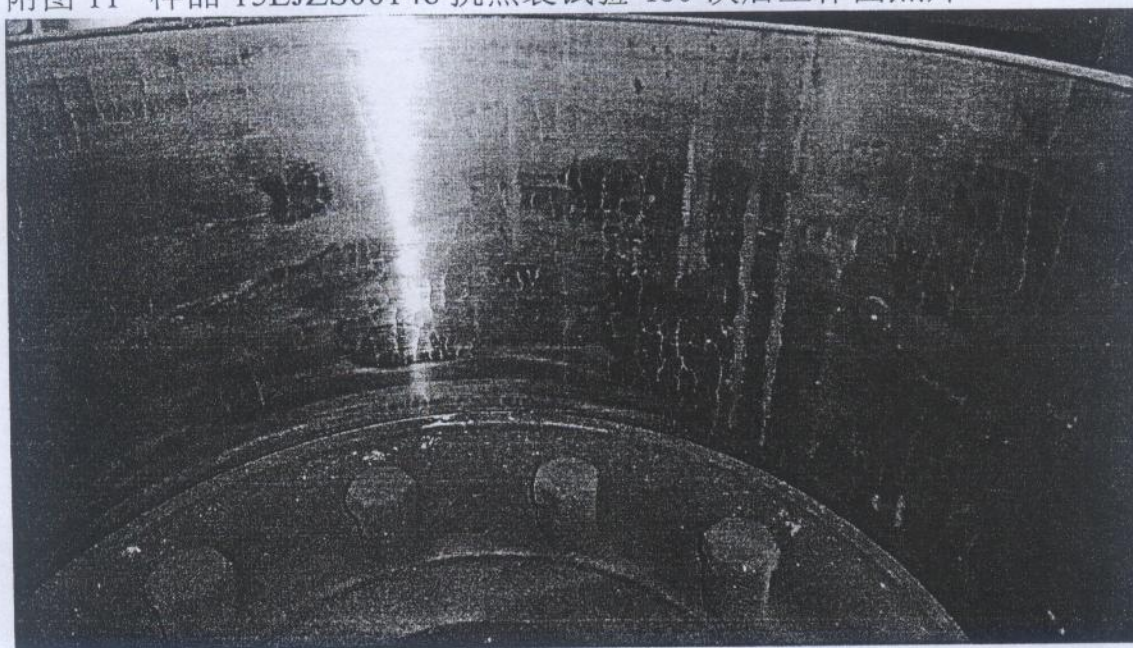
附图 9 样品 15LJZS00148 抗热裂试验 350 次后工作面照片



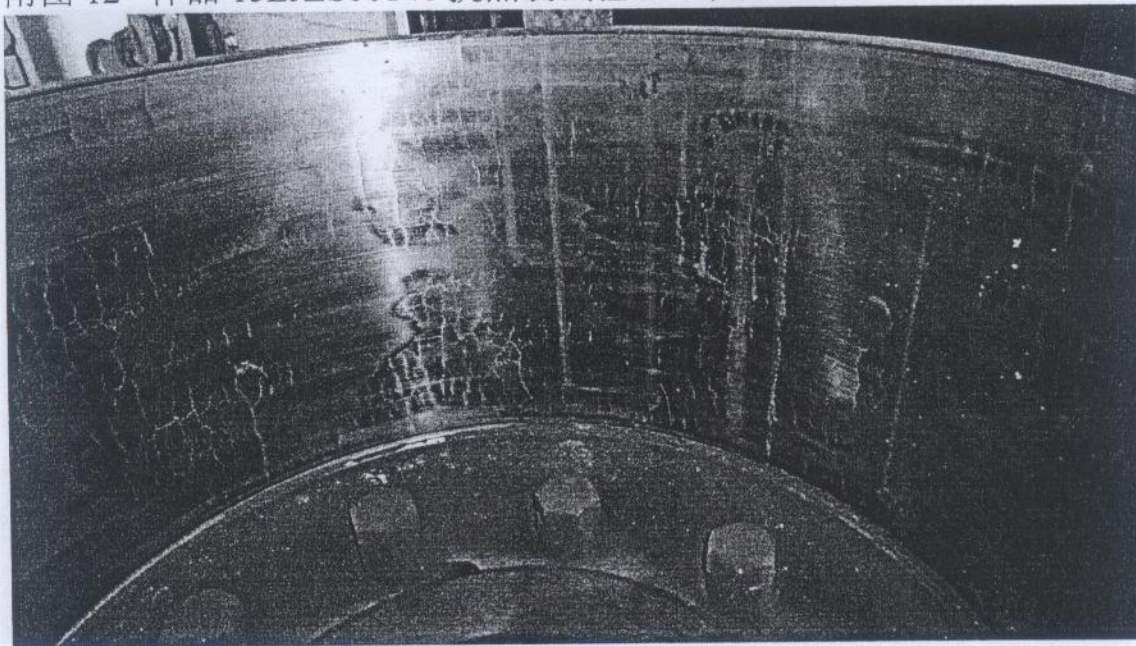
附图 10 样品 15LJZS00148 抗热裂试验 400 次后工作面照片



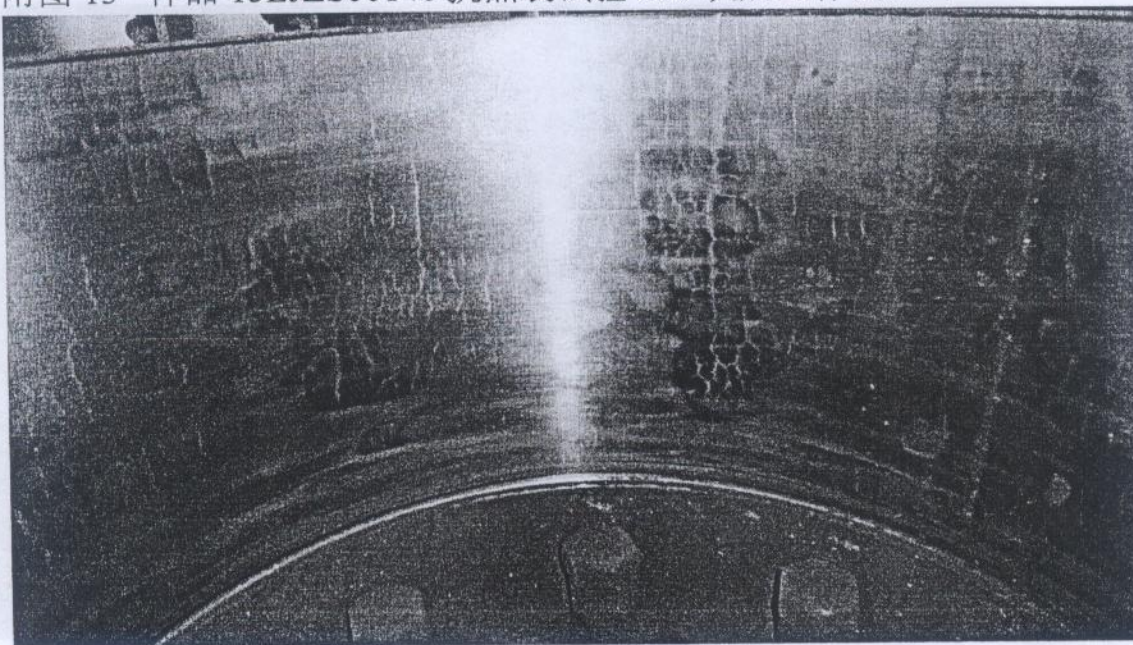
附图 11 样品 15LJZS00148 抗热裂试验 450 次后工作面照片



附图 12 样品 15LJZS00148 抗热裂试验 500 次后工作面照片

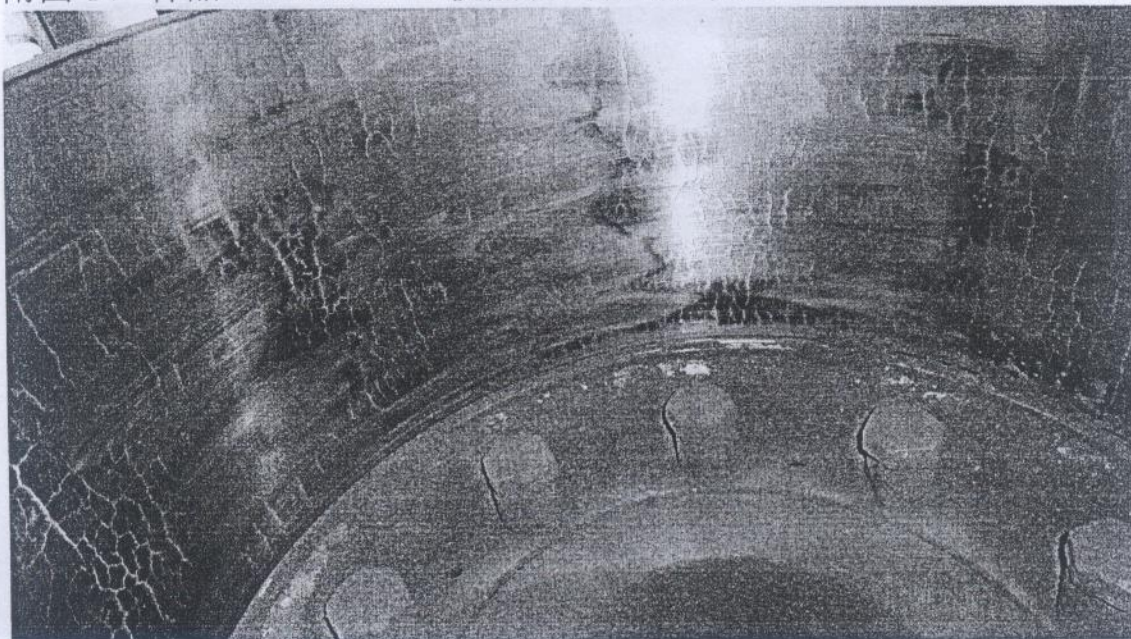


附图 13 样品 15LJZS00148 抗热裂试验 550 次后工作面照片

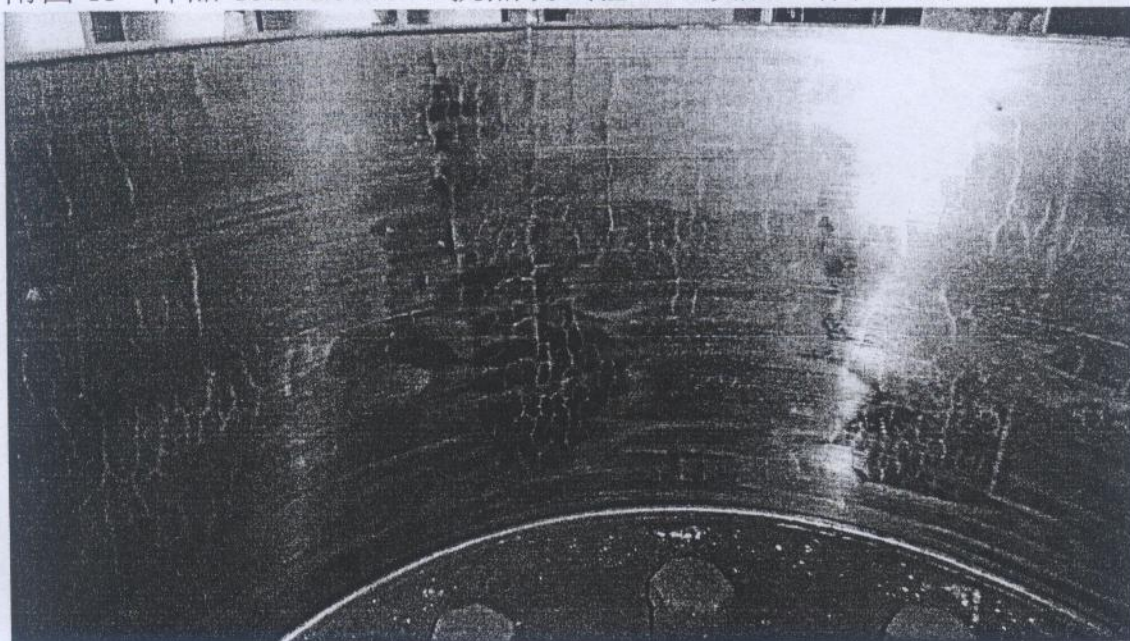


检
专

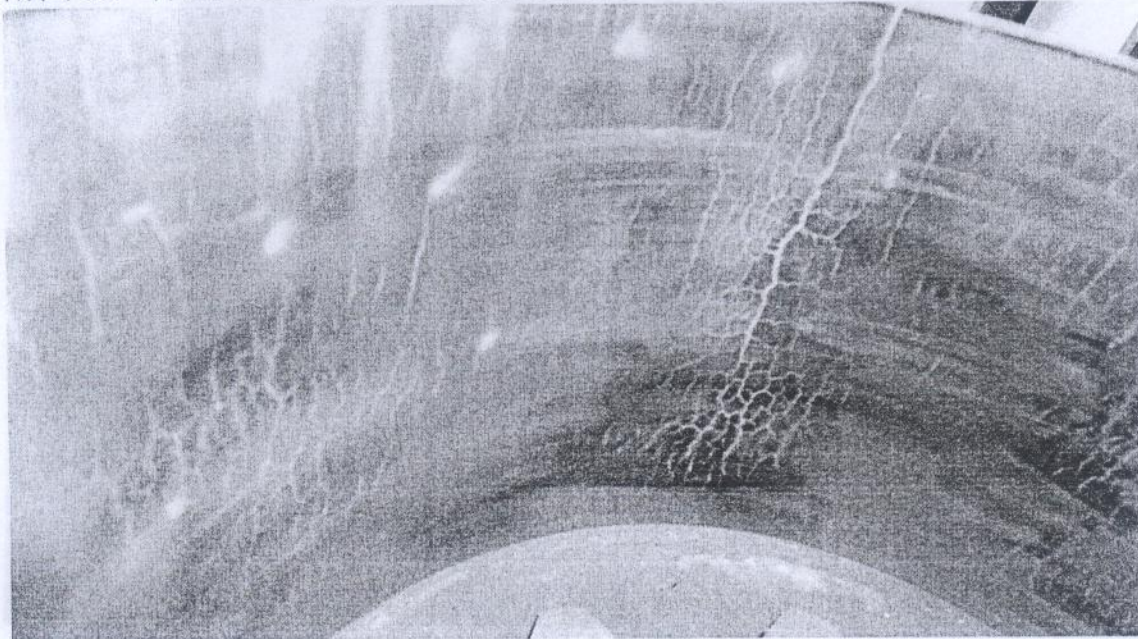
附图 14 样品 15LJZS00148 抗热裂试验 600 次后工作面照片



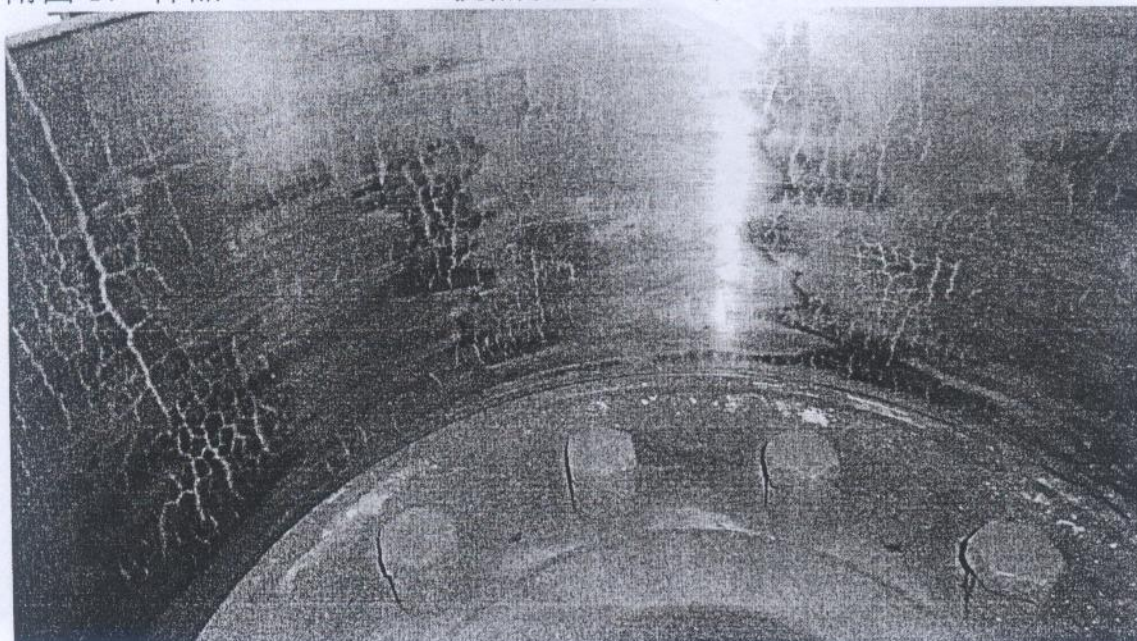
附图 15 样品 15LJZS00148 抗热裂试验 650 次后工作面照片



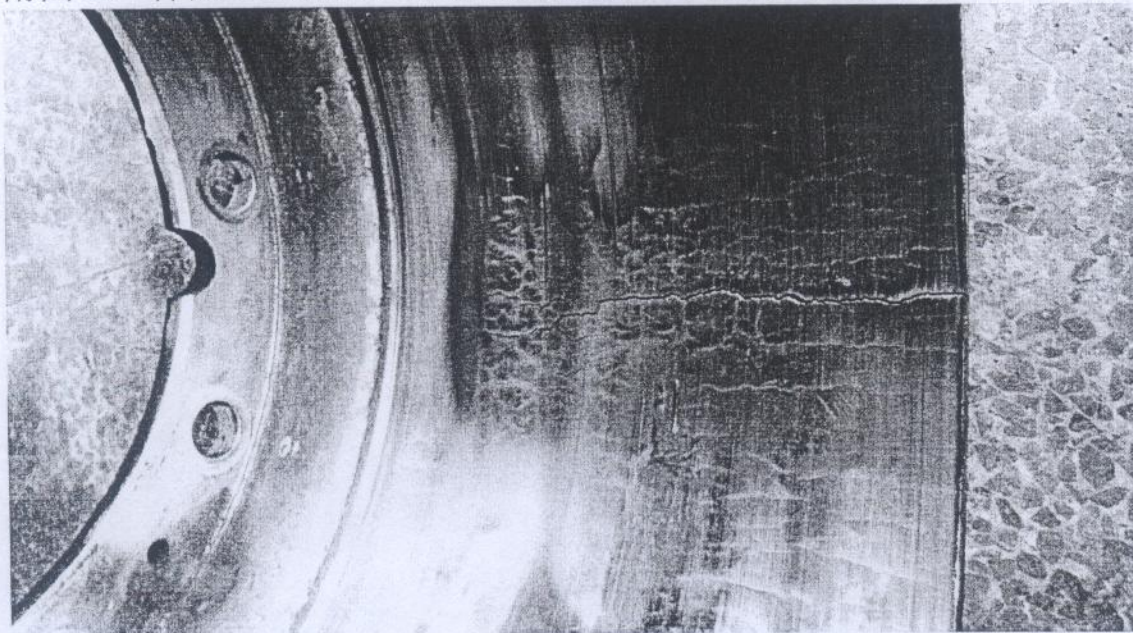
附图 16 样品 15LJZS00148 抗热裂试验 700 次后工作面照片



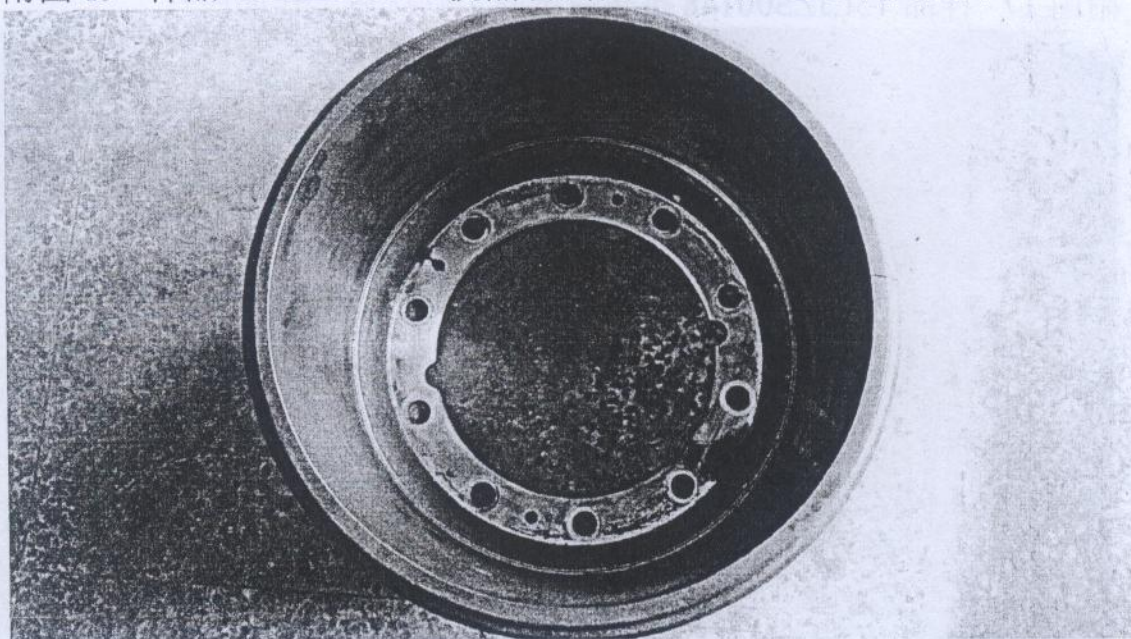
附图 17 样品 15LJZS00148 抗热裂试验 750 次后工作面照片



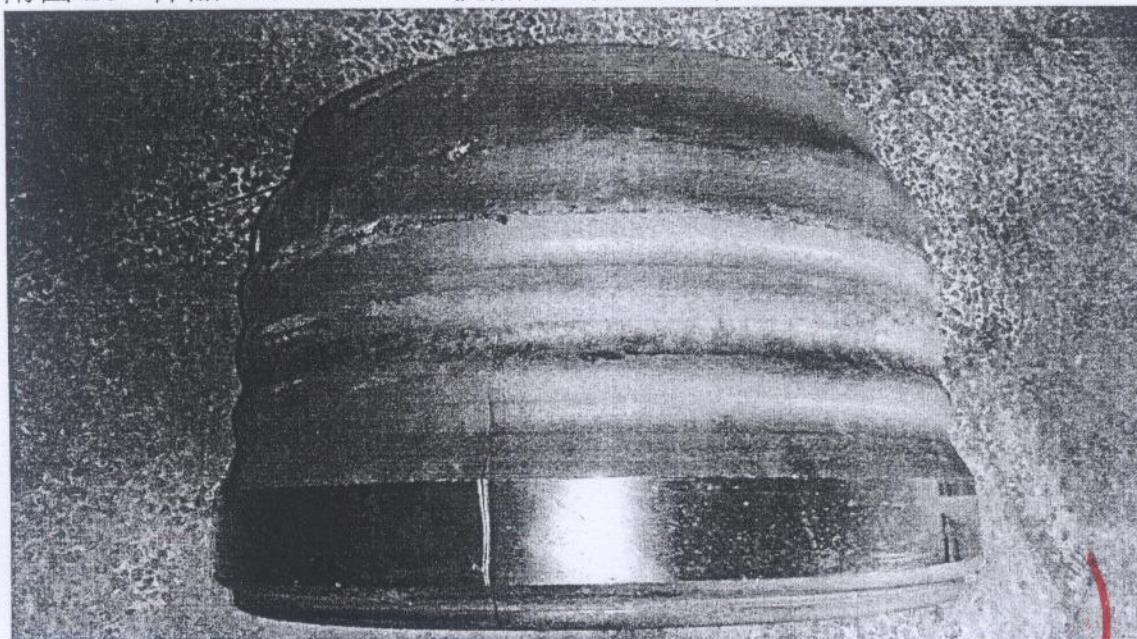
附图 18 样品 15LJZS00148 抗热裂试验 766 次后工作面照片



附图 19 样品 15LJZS00148 抗热裂试验 766 次后边缘端面照片



附图 20 样品 15LJZS00148 抗热裂试验 766 次后外圆柱面照片



附录 检验样品参数表

参 数 项 目	参 数
车轮滚动半径	0.54m
试验转动惯量	1825kg·m ²
备注	——