



西宁特殊钢铁股份有限公司产品质量证明书
XINILG SPECIALSTEEL CO.,LTD CERTIFACATE OF QUALITY
通过ISO9001:2000质量体系认证

合同号 Contract No.		20YC 00003-014		订货单位Purchaser		厦门宝瑞德机械设备有限公司				产品名称 Name		中空六角钢 Hollow Hexagona Steel		生产号 Production No.		3-4343323																					
钢号 Steel Grade		炉 号 Heat No.		技术条件 Specification		规格 (mm) Size		长度 (mm)		捆 数 Number of Bundles		支数 Number of Bars		重量 Weight/TONS		交货状态 Condition of Delivery		热处理炉次 Heat Treatment No.		用途 Usage																	
23CrNi3MoA		Y11400302		Q/XGSZ387-2010		Hex22		6000mm		743		74257		225		高温回火		2038-20		热加工																	
化 学 成 分 Chemical Composition (Wt%)																																					
C		Si		Mn		P		S		Cr		Ni		Cu		Mo		W		V		Ti		B		Nb											
0.24		0.26		0.7		0.014		0.004		1.28		2.94		0.09		0.26		0.01		0		0.0036															
Al		Co		Ca		Se		O		N		H		Sn		Sb		As		Pb		Bi		Te													
0.033								0.0012																													
低倍组织 (级) Macrostructure (Grade)					非金属夹杂物 (级) Non-Metallic Inclusions (Grade)										碳化物 (级) Carbide (Grade)				球化 (级) Spheri-dization (Grade)		晶粒度 (级) Ggrain Size (Grade)		显微组织 (级) Mirco-structure (Grade)		显微空隙 Mirco-porosity		脱碳层 Decar-burized Layer										
一般疏松 Ordinary Porosity		中心疏松 Center Porosity		方框偏析 Square Segregation		一般点偏 Spot Segregation		边缘点偏 Edge Segregation		A		B		C		D		DS		带状 Bands		液析 Liquid Segre-gation		网状 Net-work		不均匀性 Inhomo-geneity											
										粗 H		细 T		粗 H		细 T		粗 H		细 T		粗 H		细 T				2.0				7					
1		1		1		0		0		0		1.5		0		1.0		0		0		0		0				2.0									
1		1		1		0		0		0		1.0		0		1.5		0		0		0		0													
试样热处理温度 (° C) Heat Treatment Temperature				力学性能 Mechanical Properties								末端淬透性 End-Quench Test HRC						淬透性 Harden-ability HRC		交货硬度		热顶锻 Heat Hardening		压扁 Compress		扩口 Bulging		弯曲 Bending		断口 Fracture		发纹检验 Stringer Examination					
正火 Norm-alized		淬 火 Quen-ched		回 火 Temp-ered		屈服点 Yield Point Rel N/mm²		抗拉强度 Ult-Tensile Streght Rm N/mm²		伸长率 Elong-ation A (%)		面缩率 Reductio n of Area Z (%)		冲击功 Impact A ku (J)		硬度 Hardness HB/HRC		热处理温度 (° C) Heat Treatment Tempreature				距 离 Dis-tance		硬 度 Hard-ness HRC				198									
		920		200		1450		1610		10		51		92														198									
		油		空		1470		1630		11		48		98														198									
																												199									
尺寸精度 (级) Size Precision (Grade)		无损检测 Nondestructive Testing				备注 Notes												生产许可证 Production Approval						质量部门盖章 Stamp of Quality Department													
		合格																流水号 Serial No.		411574																	
																		2 265994-5 																			

主管 Chief

判定员 Stamp of Judge:

服务热线 TEL: 0791-5299601

日期 Date: 2020年11月10日