证明书号 Certificate No.	31202207250007	交货状态 Condition Of Supply	热轧(AR)	车号 Train No.	SPRING HONOR	标准 Specification	JIS G 4051-2018
订单号 Order No.	312204Y006	牌号 Steel Grade	S45C	发货日期 Date Of Delivery	20220725095844	产品名称 Product	HOT ROLLED STEEL ROUND BAR
采购订单号Pur Order No	RB22PH168						
订货单位 Customer				运输方式 Transported By	水运代运	许可证号 License No.	
收货单位 Purchaser Product				到站 Destination	上海港（十区）	许可证有效期 Valid To	

炉号 Heat No.	轧制批号 Lot No.	生产日期 Date Of Production	规格 Size (mm)	数量 Quantity 捆 (Bundles)	重量 Weight (t)	化学成分 Chemical Compositon, % C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Cu	A01	气体量,% Gas content O	N	H
						-2 10	-2 10	-2 10	-3 10	-3 10	-2 10	-2 10	-2 10	-2 10			
22207333	B12260742	20220619	50	7	20.258	45	23	63	12	3	2	4	4	6			

炉号 Heat No.	轧制批号 Lot No.	屈服强度 Y.S (Mpa) HT	抗拉强度 T.S (Mpa) HT	断后伸长率 A (%) HT	断面收缩率 Z (%) HT	冲击试验 Impact Test (J) T= °C	硬度 Hardness AR 表面 Surface	端面 Endface 布氏硬度HBW	冷弯 C.B d= a °	热顶锻 H.T. AR	冷顶锻 U.T.	末端淬透性 JOMINY HARDENABILITY	金相组织 M.S.	全脱碳层 FULL DEC. mm	总脱碳层 Total DEC. mm %	索氏体含量 S.%	魏氏组织 W.S 级 Grade	晶粒度 G.S Max Min
22207333	B12260742	488/489	719/715	25.5/25.5	63/60			190/190/187		合格								

合计 (Total)	7 捆(Bundles)	小计(Subtotal) 20.258 t	总计(Total) 20.258 t	探伤检查标准 Detection Standard	表面Surface 内部Inside	判定 Determine	
备注 Remarks	A01:Ni+Cr。热轧态：AR,热处理态：HT。						
声明 Declaration	本证明书所列产品均按订单标准进行制造和检验，其结果符合要求，特此证明。 WE HEREBY CERTIFY THAT MATERIAL DESCRIBED HEREIN HAS MANUFACTURED AND TESTED WITH SATISFACTORY RESULTS IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE ABOVE MATERIAL SPECIFICATION.			质量管理负责人 Quality Control Principal			

LIAOYUANGANG IRON AND STEEL CO., LTD. 材料产品质量鉴定章