

订 货 用 户 CUSTOMER		标 准 STANDARD	GB/T699-2015		交 货 状 态 CONDITION OF DELIVERY	热轧 HOT ROLLED		证 明 书 号 CERTIFICATE NO.	202404300000131		
产 品 名 称 PRODUCT	HOT ROLLED STEEL ROUND BARS		牌 号 STEEL GRADE	S45C		发 货 日 期 DATE OF DELIVERY	20240429		合 同 号 CONTRACT NO.	HRR-2024-03-003	

炉 号 HEAT NO.	规 格 DIMENSIONS mm * m	定 尺		非 定 尺		化 学 成 分 (%) CHEMICAL COMPOSITON											力 学 工 艺 性 能 MECHANICAL PROPERTIES					低 倍 组 织			热 顶 锻	车 号 VEHICLE NO.		
		捆 数 BUNDLES	重 量 WEIGHT 吨 (t)	捆 数 PIECES	重 量 WEIGHT 吨 (t)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	ReL	Rm	A	Z	AkU	一 般 疏 松	中 心 疏 松	偏 析							
						-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-2						MPa	%		J						
24603349	100 * 6	5	12.384	0		45	19	59	13	6	7	2	2						410	661	19.0	43.0		0.5	0.5	0	qualified	辽N03178D
24603384	20 * 6	4	10.098	0		46	19	58	12	4	6	2	2						410	661	19.0	43.0		0.5	0.5	0	qualified	辽N05817D
																			405	656	18.0	42.0		0.5	0.5	0	qualified	
24603703	20 * 6	11	21.250	0		46	19	58	12	4	6	2	2						410	661	19.0	43.0		0.5	0.5	0	qualified	辽N05817D
																			405	659	18.0	42.0		0.5	0.5	0	qualified	

合 计 TOTAL		20	43.732	0	0	备注 REMARK	1. 无质量证明专用章无效。Effective with quality certificate stamp. 2. 兹证明本产品根据相应标准进行生产。We certify that the products have been produced according to relevant standards. 当规格≥180时不能做轴。																								
--------------	--	----	--------	---	---	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



日期
DATE