



自贡长城表面工程技术有限公司
ZIGONG TUNGSTEN CARBIDE CO.,LTD.

质量、重量证明书

CERTIFICATE OF QUALITY AND WEIGHT

编号 NO.	
日期 DATE	2021.11.25

品 名 COMMODITY		Cemented Carbide Composite Welding Rod				
批 号 LOT NO.	S-3-135	牌 号 GRADE	ZTC6458	规 格 TYPE	4.8-6.4mm	
数 量 QUANTITY				净 重 N.W	0.5 Kg	
执行标准 PRODUCT STANDARD		Customer demand				

检验结果 RESULTS OF INSPECTION

物理分析 PHYSICAL ANALYSIS

焊条宽度 Rod width (mm)	13-14	焊条长度 Rod length (mm)	450
碳化钨含量 Tungsten content (%)	65	堆焊层硬度 Coating hardness	-

化学分析 CHEMICAL ANALYSIS(%)

成分	破碎硬质合金 Cemented carbide	铜镍锌合金 CuNiZn alloy
含量	65%	35%

铜镍锌合金 CuNiZn alloy

Cu	Ni	Zn	---	---
48.26	10.41	40.83	---	---

破碎硬质合金 Cemented carbide

Co	T. C	0	---	---
8.05	5.55	0.01	---	---

分析标准 ANALYSIS STANDARD

分析项目	Sample Preparation	筛分检查 Sieving	显微硬度 HV	洛氏硬度 HRC	Micro trac
标准号	ASTM B215	ASTM B214	ASTM B933	ASTM E140	ASTM B822

分析项目	Chemical Analysis
标准号	ICP

检验员
INSPECTOR

供货单位
MANUFACTURER
自贡长城表面工程技术有限公司
ZIGONG TUNGSTEN CARBIDE CO.LTD.