



中科管业

张家港市中科管业有限公司

ZHANG JIA GANG ZHONGKE TUBE INDUSTRY CO.,LTD

产品质量证明书

MILL TEST CERTIFICATE



XK10-003-00161 (EU)0E170721 ISO 9001-2015

ZZTD174 QIS171708128

公司地址(Address):江苏省张家港市凤凰镇程墩工业开发区

Cheng Dun Industrial Development Zone, Fenghuang Town, Zhenjiang City, Jiangsu Province

订货单位(Order unit): 宝鸡宏吉金属科技有限公司

文件编号(Doc. No.): Q/ZK-FM-1017

电话(Tel):0512-38439382

传真(Fax):0512-58439380

产品名称(Description): 无缝钛合金管(Seamless Titanium Alloy Tubes)

合同号(Order No.): /

产品标准 (Spec.):ASTM B338

证明书编号(Cert.No.):20180911

| 序号 Sr. | 牌号 Mat. Gr. | 炉批号 Heat Lot No. | 规格 Size (mm) | 支数 Pieces | 重量 Weight (kg) | 化学成分 Chemical Composition (%) | | | | | | | | | |
|-----------|----------------|---------------------|-----------------|--------------|-------------------|-------------------------------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------------|-------------|
| | | | | | | 氮 N | 碳 C | 氢 H | 铁 Fe | 氧 O | 铝 AL | 钒 V | 钛 Ti | 残余 单·Each | 总和 Total |
| 1 | Gr9A | 8D4882 | 9.53*0.89 | 170 | 32.5 | 0.002 | 0.010 | 0.002 | 0.02 | 0.040 | 3.08 | 2.63 | 余量 | 合格 | 合格 |
| 2 | Gr9A | 8D4882 | 6.35*0.89*2464 | 34 | 5.8 | 0.002 | 0.010 | 0.002 | 0.02 | 0.040 | 3.08 | 2.63 | 余量 | 合格 | 合格 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |

| 序号 Sr. | 抗拉强度 Rm Tensile Strength | 规定非比例延伸强度 Rp0.2 Yield Strength, 0.2% Offset | 断后伸长率 A50mm Elongation 50mm | 硬度 Hardness | 工艺性能 Technological properties | | | 液气(压)试验 Hydro/Pneumatic Test | | 无损检测 Nondestructive test | | 表面质量 Surface quality | | 尺寸公差 Dimension tolerance | | |
|-----------|-----------------------------|--|--------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|------------------|---------------------------------|------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------|------------|-----------------------------|---------|--|
| | | | | | 压扁 Flattening Test | 扩口 Flaring Test | 水压 Hydro Test | 气压 Pneumatic Test | 涡流 E.T. | 超声 U.T | 内表面 Inside Surf. | 外表面 Outside Surf. | 外径 O.D. | 壁厚 W.T. | 长度 L | |
| 1 | 629 | 492 | 28 | 7 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 2 | 635 | 500 | 28 | 7 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |

备注: Remarks

1. 产品是过冷的方式生产的, 成品是经过真空退火的: Products produced by cold rolling finished products are vacuum annealing.
2. 本证明书是由生产者授权独立于生产部门的检验代表签署和发行, 用专用纸张打印, 加盖印章后有效, 复印件无效。the certificate is signed and issued by the producer authorized by the inspection representative independent from the production department. The certificate is printed with special paper, the seal is valid after the seal is stamped, and the copy is invalid.

编制人: 罗道

审核人:

质检印章:

日期: 2018/09/11

Compiled by

Verifier

Stamp

Date: