

钛合金中空材 Part I

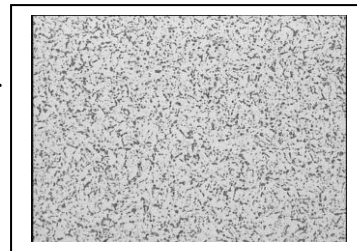
性能简介

	UTS MPa / (ksi)		YS MPa / (ksi)		E %		RA %	
	mini	typical	mini	typical	mini	typical (5D)	mini	typical
ASTM F136 ISO 5832-3 Ti6Al4VELI	860 (125)	990 (144)	795 (115)	835 (121)	10*	12	25	33
ASTM F1472 ISO 5832-3 Ti6Al4V	930 (135)	-	860 (125)	-	10*	-	25	-
ASTM F1295 ISO 5832-11 Ti6Al7Nb	900 (131)	1000 (145)	800 (116)	830 (120)	10*	11	25	34

* 样品长度 = (5xD) 符合对应ASTM标准

ISO / ASTM 显微图例:

- 无可见微量内含物 (x 200).
- + 等轴结构, 符合对应ETTC2 A1-A9 指示图例.
- 无 相 (内孔及外圆表面).
- 无 相网状或者板状组织.



X200

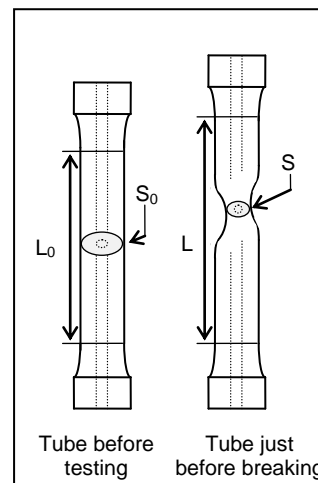
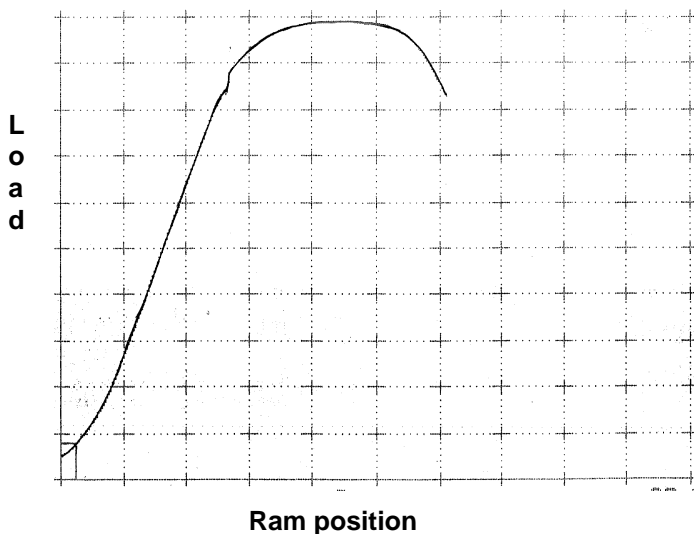
Forecreu typical

取样流程:

每一批取样棒材都符合 ANSI / ASQC Z1.4 1993标准.

抗拉强度测试:

- 机械测试符合ASTM E8/E8M标准. (并执行对应ASTM / ISO特殊要求).
- 每一批棒材的张拉强度, 抗屈强度, 延伸率和表面收缩率都有经过实验室200KN实验装置的测试.
- 以下为代表性曲线图.



STANDARD TITANIUM ALLOY CANNULATED BARS

非合同性质文件

MAY2012

FIC 120 rev : CN

FORECREU Biometal

For écreu SAS. - 地址: Chemin de Saint Amand, F-03600 Malicorne, France - 电话: +33 (0)4 70 64 43 37 - 传真: +33 (0)4 70 09 08 70
常州福雷孔新材料科技有限公司 - 地址: 常州武进高新区西湖路8号5C103室 - 邮编: 213164 - 电话: 0519 86225260 - 传真: 0519 86225261
Email : china@forecreu.com - Internet Site : www.forecreu.com.cn

版本 - 10.2013

非合同性质文件