

超声波计
检查报告



位置和USM数据

美国市场 系列	新USM 1	矩阵版本	149	参考	自动的	
网站	XiangJin Phase II A	CPU 循环冗余校验	1AB7	时间	2024年7月30日 下午2:22:31	
单元号	832362	财政年度。CRC	CD79	找到	参考。	
日志开始	2024年7月30日 下午2:57:11	分段线性 CRC	0000	气体速度	4.38 米/秒	4.01米/秒
日志完成	2024年7月30日 下午2:59:10	配置状态	错误！			

计数器

		总容积 d.1	总. 体积错误 d.1	总容量 d.2	总. 体积错误 d.2
开始	2024年7月30日 下午2:57:11	000002113.34 立方米	0.75立方米	0.44 立方米	000000000.14 立方米
结束	2024年7月30日 下午2:59:10	000002122.03 立方米	0.75立方米	0.44 立方米	000000000.14 立方米
差异	00:02:00	8.69 立方米	0.00 立方米	0.00 立方米	0.00 立方米

流量特征	速度 (米/秒)			平面速度比			旋转	档案因素	对称性						
	飞机	路径		路径	找到	参考文档	开发 (%)								
	1	1	4.126	1/2	1.0061	0.9969	0.9156	0.096	1.124	1.011					
		2	4.101												
	2	3	4.675	3/4	1.0090	1.0137	-0.4667	0.147							
		4	4.633												
通过		5	4.183	5/6	1.0085	1.0012	0.7236	0.141							
		6	4.148												
	边界限制					±5.0000	±10.000	1.110 ±0.200	1.000 ±0.200						
失败限制					±10.0000	±15.000	±0.300	±0.300							
性能与 声音的速度	性能 (%)			SoS (米/秒)	SoS偏差 (Pn/平均值, %)			声速 (米/秒)							
	飞机	路径			找到	参考。	差异	米	AGA10	开发 (%)					
	1	1	100	423.719	-0.01	0.01	-0.02	423.750	423.47	0.07					
		2	100	423.779	0.01	0.02	-0.01								
	2	3	100	423.720	-0.01	-0.02	0.02	来源 AGA10 SoS : 由 RMGViewUSM 计算得出							
		4	100	423.760	0.00	-0.01	0.02								
	3	5	100	423.713	-0.01	-0.01	-0.00								
	6	100	423.810	0.01	0.02	-0.00									
平均		100	423.750												
通过	边界限制		85		±2.00	±5.00	±5.00								
	失败限制		33		±5.00	±10.00	±10.00								
传感器	传感器增益 (dB)												信噪比 (分贝)		
	1						2						1	2	
	飞机	路径	找到	参考。	找到	参考。	差异	找到	参考。	找到	参考。	差异	偏差公式		
	1	1	9.7	9.7	0.12	0.12	0.00	9.6	9.6	-0.19	-0.19	0.00	AGC1 - (AGC1 + AGC2 + AGC5 + AGC6)/4	39.11	36.16
		2	9.8	9.8	0.20	0.20	0.00	9.8	9.8	0.01	0.01	0.00	AGC2 - (AGC1 + AGC2 + AGC5 + AGC6) / 4	36.15	36.16
	2	3	11.4	11.4	-0.26	-0.26	0.00	11.2	11.2	-0.51	-0.51	0.00	AGC3 - (AGC3 + AGC4)/2	40.17	41.56
		4	11.9	11.9	0.26	0.26	0.00	12.2	12.2	0.51	0.51	0.00	AGC4 - (AGC3 + AGC4)/2	36.33	36.81
3	5	9.3	9.3	-0.24	-0.24	0.00	9.9	9.9	0.09	0.09	0.00	AGC5 - (AGC1 + AGC2 + AGC5 + AGC6) / 4	36.20	36.02	
	6	9.5	9.5	-0.08	-0.08	0.00	9.9	9.9	0.09	0.09	0.00	AGC6 - (AGC1 + AGC2 + AGC5 + AGC6) / 4	36.46	35.57	
通过	边界限制				10.00	10.00		10.00	10.00					20.0	20.0
	失败限制				20.00	20.00		20.00	20.00					15.0	15.0
AGA10 输入	压力	54.4 巴	成分	标准化	成分	标准化	成分	标准化	成分	标准化	成分	标准化			
	-来源	在RMGViewUSM中输入				摩尔百分比 %		摩尔百分比 %		摩尔百分比 %		摩尔百分比 %			
	温度	27.9 °C	甲烷		95.643	己烷		0.000	硫化氢		0.000				
	-来源	在RMGViewUSM中输入	乙烷		2.979	庚烷		0.000	氮		0.000				
			丙烷		0.804	辛烷		0.000	氢气		0.000				
			异丁烷		0.167	壬烷		0.000	氧气		0.000				
			正丁烷		0.212	癸烷		0.000	氦 (H2)		0.000				
			异戊烷		0.019	二氧化碳		0.000	水		0.000				
			正戊烷		0.005	氩		0.171	总计		100.000				
			新戊烷		0.000	一氧化碳		0.000							
乐器 校准	GC 校准			压力变送器				温度变送器							
	测试运行	找到	左边	测试参考。	找到	左边	测试参考。	找到	左边						
	参考气体：														

表演者：

见证人：

备注：

日期：

