ICAS®
英格尔集团

检 测 报 告

报告编号：SHH23070091-02　　日期：2023-09-26　　第1页，共5页

委托单位　：　深圳市君昇科技有限公司
地　　址　：　深圳市宝安区沙井街道衙边社区衙边学子围巨基工业园 D 栋 3B07

样品信息

样品名称　：　PFA 管
样品型号/规格　：　/
样品数量　：　1
样品获取方式　：　客户送样

以上样品及信息由客户提供及确认。ICAS 不负责样品的真伪性，不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和（或）完整性责任。

样品编号　：　H23070091-02
样品接收日期　：　2023-09-01
样品检测日期　：　2023-09-01~2023-09-26

检测内容：

检测地址　：　上海市闵行区瓶北路 155 号
检测项目　：　请参见下页。
检测方法　：　请参见下页。

英格尔检测技术服务（上海）有限公司

编制　冯佳园　　审核　杨振翁　　签发　[illegible]

东莞市君昇氟塑料制品有限公司 Dongguan Junsheng Fluoroplastic Products Co., Ltd.

检 测 报 告

报告编号： SHH23070091-02　　**日期：** 2023-09-26　　

检测结果：

样品描述：　液体

检测项目	检测方法	单位	检测结果
TOC	实验室方法	$\mu g/m^2$	18101.1
F^-	IC	$\mu g/m^2$	<862.0
NO_3^-		$\mu g/m^2$	<431.0
PO_4^{3-}		$\mu g/m^2$	<2585.9
SO_4^{2-}		$\mu g/m^2$	<862.0
NH_4^+		$\mu g/m^2$	<862.0
Na	SEMI F57 SJ/T11637-2016	$\mu g/m^2$	2.9
Mg		$\mu g/m^2$	1.9
Al		$\mu g/m^2$	4.7
K		$\mu g/m^2$	2.4
Ca		$\mu g/m^2$	0.9
Ti		$\mu g/m^2$	0.6
V		$\mu g/m^2$	1.1
Cr		$\mu g/m^2$	0.8
Mn		$\mu g/m^2$	3.6
Fe		$\mu g/m^2$	4.8
Co		$\mu g/m^2$	0.1
Ni		$\mu g/m^2$	0.6
Cu		$\mu g/m^2$	1.2
Zn		$\mu g/m^2$	0.8

东莞市君昇氟塑料制品有限公司 Dongguan Junsheng Fluoroplastic Products Co., Ltd.

检 测 报 告

报告编号： SHH23070091-02　　日期： 2023-09-26　　

Ga	SEMI F57 SJ/T11637-2016	μg/m²	<0.1
Sr		μg/m²	0.2
Zr		μg/m²	0.1
Mo		μg/m²	0.6
Ru		μg/m²	<0.1
Ag		μg/m²	<0.1
Cd		μg/m²	<0.1
In		μg/m²	<0.1
Sn		μg/m²	1.1
Ba		μg/m²	0.4
Hf		μg/m²	<0.1
Ta		μg/m²	0.1
W		μg/m²	0.3
Pt		μg/m²	0.1
Au		μg/m²	0.9
Pb		μg/m²	0.2
As		μg/m²	0.7
Ti		μg/m²	<0.1

备注：1.检测仪器：Agilent ICP-MS，仪器型号：8900，设备校准状态：合格。

2.使用 HCl 在 85℃环境下内壁浸泡 7 天，以上数据由浸泡液测试数据换算得出。

东莞市君昇氟塑料制品有限公司 Dongguan Junsheng Fluoroplastic Products Co., Ltd.

ICAS®
英格尔集团

检 测 报 告

报告编号： SHH23070091-02　　日期： 2023-09-26　　

检测项目	检测方法	单位	检测结果
TOC	实验室方法	μg/m²	55235.0
F^-	IC	μg/m²	<657.6
Cl^-		μg/m²	<328.8
NO_3^-		μg/m²	<1315.1
PO_4^{3-}		μg/m²	<328.8
NH_4^+		μg/m²	<657.6
Na	SEMI F57 SJ/T11637-2016	μg/m²	1.3
Mg		μg/m²	1.0
Al		μg/m²	4.3
K		μg/m²	3.2
Ca		μg/m²	6.1
Ti		μg/m²	1.6
V		μg/m²	0.9
Cr		μg/m²	0.7
Mn		μg/m²	0.8
Fe		μg/m²	4.1
Co		μg/m²	0.2
Ni		μg/m²	0.6
Cu		μg/m²	0.5
Zn		μg/m²	4.1
Ga		μg/m²	<0.1

东莞市君昇氟塑料制品有限公司 Dongguan Junsheng Fluoroplastic Products Co., Ltd.

ICAS®
英格尔集团

检 测 报 告

报告编号： SHH23070091-02　　日期： 2023-09-26　　

Sr	SEMI F57 SJ/T11637-2016	μg/m²	0.5
Zr		μg/m²	0.1
Mo		μg/m²	0.9
Ru		μg/m²	<0.1
Ag		μg/m²	<0.1
Cd		μg/m²	<0.1
In		μg/m²	<0.1
Sn		μg/m²	0.3
Ba		μg/m²	1.3
Hf		μg/m²	0.1
Ta		μg/m²	1.2
W		μg/m²	0.1
Pt		μg/m²	1.2
Au		μg/m²	<0.1
Pb		μg/m²	0.3
As		μg/m²	1.9
Ti		μg/m²	<0.1

备注：1.检测仪器：Agilent ICP-MS，仪器型号：8900，设备校准状态：合格。

2.使用 H_2SO_4 在 85℃环境下内壁浸泡 7 天，以上数据由浸泡液测试数据换算得出。

报告结束

东莞市君昇氟塑料制品有限公司 Dongguan Junsheng Fluoroplastic Products Co., Ltd.

ICAS®
英格尔集团

TEST REPORT

Report No.: SHH23070091-02E **Date:** 2023-09-26

Applicant : Shenzhen Junsheng Technology Co., Ltd

Address : 3B07, Building D, Juji Industrial Park, Yabian Xueziwei, Yabian Community, Shajing Street, Bao'an District, Shenzhen

Sample Information

Sample Name	:	PFA tube
Sample Type/Specification	:	/
Sample Qty.	:	1
Sample acquisition method	:	sent by client

Above information and sample(s) was/were submitted and certified by/on behalf of the applicant. ICAS was not responsible for the authenticity of the sample, and quoted the information with no responsibility as to the accuracy, adequacy and/or completeness.

Sample No.	:	H23070091-02
Date of Sample Received	:	2023-09-01
Sample Test Period	:	2023-09-01~2023-09-26

Test content:

Test Address	:	No. 155, North Ping Road, Minhang District, Shanghai
Test item(s)	:	Please refer to next page(s).
Test Method(s)	:	Please refer to next page(s).

ICAS TESTING TECHNOLOGY SERVICE
（SHANGHAI）Co.,LTD

Prepared by: 冯佳园 **Reviewed by:** 杨栈翁 **Approved by:** 张旭阳

东莞市君昇氟塑料制品有限公司 Dongguan Junsheng Fluoroplastic Products Co., Ltd.

ICAS®
英格尔集团

TEST REPORT

Report No.: SHH23070091-02E **Date:** 2023-09-26

Test Results:

Sample Description: Liquid

Test items	Test Method	Unit	Test Results
TOC	Laboratory methods	$\mu g/m^2$	18101.1
F^-	IC	$\mu g/m^2$	<862.0
NO_3^-		$\mu g/m^2$	<431.0
PO_4^{3-}		$\mu g/m^2$	<2585.9
SO_4^{2-}		$\mu g/m^2$	<862.0
NH_4^+		$\mu g/m^2$	<862.0
Na	SEMI F57 SJ/T11637-2016	$\mu g/m^2$	2.9
Mg		$\mu g/m^2$	1.9
Al		$\mu g/m^2$	4.7
K		$\mu g/m^2$	2.4
Ca		$\mu g/m^2$	0.9
Ti		$\mu g/m^2$	0.6
V		$\mu g/m^2$	1.1
Cr		$\mu g/m^2$	0.8
Mn		$\mu g/m^2$	3.6
Fe		$\mu g/m^2$	4.8
Co		$\mu g/m^2$	0.1
Ni		$\mu g/m^2$	0.6
Cu		$\mu g/m^2$	1.2
Zn		$\mu g/m^2$	0.8

东莞市君昇氟塑料制品有限公司 Dongguan Junsheng Fluoroplastic Products Co., Ltd.

TEST REPORT

Report No.: SHH23070091-02E Date: 2023-09-26

Ga	SEMI F57 SJ/T11637-2016	μg/m²	<0.1
Sr		μg/m²	0.2
Zr		μg/m²	0.1
Mo		μg/m²	0.6
Ru		μg/m²	<0.1
Ag		μg/m²	<0.1
Cd		μg/m²	<0.1
In		μg/m²	<0.1
Sn		μg/m²	1.1
Ba		μg/m²	0.4
Hf		μg/m²	<0.1
Ta		μg/m²	0.1
W		μg/m²	0.3
Pt		μg/m²	0.1
Au		μg/m²	0.9
Pb		μg/m²	0.2
As		μg/m²	0.7
Ti		μg/m²	<0.1

Remarks: 1. Testing instrument: Agilent ICP-MS, instrument model: 8900, equipment calibration status: qualified.

2. Soak the inner wall in HCl at 85 ℃ for 7 days, and the above data are converted from the test data of the soaking solution.

TEST REPORT

Test items	Test Method	Unit	Test Results
TOC	Laboratory methods	μg/m²	55235.0
F^-	IC	μg/m²	<657.6
Cl^-		μg/m²	<328.8
NO_3^-		μg/m²	<1315.1
PO_4^{3-}		μg/m²	<328.8
NH_4^+		μg/m²	<657.6
Na	SEMI F57 SJ/T11637-2016	μg/m²	1.3
Mg		μg/m²	1.0
Al		μg/m²	4.3
K		μg/m²	3.2
Ca		μg/m²	6.1
Ti		μg/m²	1.6
V		μg/m²	0.9
Cr		μg/m²	0.7
Mn		μg/m²	0.8
Fe		μg/m²	4.1
Co		μg/m²	0.2
Ni		μg/m²	0.6
Cu		μg/m²	0.5
Zn		μg/m²	4.1
Ga		μg/m²	<0.1

东莞市君昇氟塑料制品有限公司 Dongguan Junsheng Fluoroplastic Products Co., Ltd.

ICAS®
英格尔集团

TEST REPORT

Report No.: SHH23070091-02E **Date:** 2023-09-26

Sr	SEMI F57 SJ/T11637-2016	μg/m²	0.5
Zr		μg/m²	0.1
Mo		μg/m²	0.9
Ru		μg/m²	<0.1
Ag		μg/m²	<0.1
Cd		μg/m²	<0.1
In		μg/m²	<0.1
Sn		μg/m²	0.3
Ba		μg/m²	1.3
Hf		μg/m²	0.1
Ta		μg/m²	1.2
W		μg/m²	0.1
Pt		μg/m²	1.2
Au		μg/m²	<0.1
Pb		μg/m²	0.3
As		μg/m²	1.9
Ti		μg/m²	<0.1

Remarks: 1. Testing instrument: Agilent ICP-MS, instrument model: 8900, equipment calibration status: qualified.

3. Soak the inner wall in H_2SO_4 at 85 ℃ for 7 days, and the above data are converted from the test data of the soaking solution.

End of the report