

苏州福联纺织新材料有限公司
江苏苏州吴江盛泽镇南三环 2588 号

样品描述 : (A)膜(ePTFE 微孔膜 (35um) ,白色)
颜色 : (A)白色
维护方法 : -
样品送达日期 : 2026-07-13
检测周期 : 2026-07-13 - 2026-07-22
检测结果 :
检测结果仅对来样负责, 详细的检验结果如下
检验项目 : 根据申请者的要求

结论

A

备注

全氟和多氟烷基化合物 (PFAS) 含量

符合

备注: 符合=符合普通要求

通标标准技术服务(上海)有限公司
批准人签署



蔡菁 (授权签字人)



除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。

《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面, 或通过 <https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions> 查询。请特别关注其中涉及责任限定, 赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下, 且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。除非另有声明, 本测试报告所示结果仅涉及受测试样品, 此样品只保留30天。

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

通标标准技术服务(上海)有限公司
时尚与服务集团SGS

3rd Building, No. 889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233
中国·上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233

t (86-21) 61402666
t (86-21) 61402666

f (86-21) 64958763
f (86-21) 64958763

www.sgsgroup.com.cn
sgs.china@sgs.com

测点列表/ 材质列表

样品号	测点号	描述	材质	颜色	备注
A	1	膜	膜	白色	



通标标准技术服务(上海)有限公司
时尚与服务

除非另有书面协议,本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。

《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面,或通过 <https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions> 查询。请特别关注其中涉及责任限定,赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉,此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下,且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责,并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准,本文件不得进行复制,全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为,违法者将会被追究法律责任。除非另有声明,本测试报告所示结果仅涉及受测试样品,此样品只保留30天。

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

3rd Building, No. 889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233
中国·上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233

t (86-21) 61402666
t (86-21) 61402666

f (86-21) 64958763
f (86-21) 64958763

www.sgs.com
sgs.china@sgs.com

检测结果及评判

全氟和多氟烷基化合物 (PFAS) 含量

检测方法: 参考 EN 17681-1:2025 和附录 E, 采用 LC-MS 或 LC-MS/MS 和 GC-MS 或 GC-MS/MS 进行分析。

检测项目	CAS No.	单位	RL	1	限值
PFOS 及其盐					
全氟辛烷磺酸 (PFOS), 及其盐 [^]	1763-23-1	mg/kg	0.010	ND	0.025
PFOS 相关物质					
N-乙基全氟辛烷磺酰胺 (N-EtFOSA)	4151-50-2	mg/kg	0.100	ND	-
N-甲基全氟辛烷磺酰胺 (N-MeFOSA)	31506-32-8	mg/kg	0.100	ND	-
2-(N-乙基全氟辛基磺酰胺)乙醇 (N-EtFOSE)	1691-99-2	mg/kg	0.100	ND	-
2-(N-甲基全氟辛基磺酰胺)乙醇 (N-MeFOSE)	24448-09-7	mg/kg	0.100	ND	-
全氟辛基磺酰胺 (PFOSA), 及其盐 [^]	754-91-6	mg/kg	0.100	ND	-
N-(全氟-1-辛烷磺酰基)甘氨酸 (FOSAA), 及其盐 [^]	2806-24-8	mg/kg	0.100	ND	-
N-甲基-N-(全氟-1-辛烷磺酰基)甘氨酸 (N-MeFOSAA), 及其盐 [^]	2355-31-9	mg/kg	0.100	ND	-
N-乙基-N-(全氟-1-辛烷磺酰基)甘氨酸 (N-EtFOSAA), 及其盐 [^]	2991-50-6	mg/kg	0.100	ND	-
全氟辛基磺酰氟(PFOS-F) / 全氟辛基磺酸酐(PFOSAN) (PFOSAN) ⁺	307-35-7 /423-92-7	mg/kg	0.100	ND	-
全氟辛烷磺酸 (PFOS)相关物质总和	-	mg/kg	-	ND	1
2-(N-乙基全氟辛烷磺酰胺基)丙烯酸乙酯 (EtFOSAC) ^{\$}	423-82-5	mg/kg	0.200	ND	-
PFOA, 及其盐					
全氟辛酸 (PFOA), 及其盐 [^]	335-67-1	mg/kg	0.010	ND	0.025
PFOA 相关物质					
1H, 1H, 2H, 2H-全氟癸烷磺酸(8:2 FTS), 及其盐 [^]	39108-34-4	mg/kg	0.100	ND	1
全氟辛基碘烷 (PFOI)	507-63-1	mg/kg	0.200	ND	1
2H, 2H-全氟癸酸(8:2 FTCA), 及其盐 [^]	27854-31-5	mg/kg	0.100	ND	1
1H, 1H, 2H, 2H-全氟-1-癸醇(8:2 FTOH)	678-39-7	mg/kg	0.100	ND	1
1-碘-1H, 1H, 2H, 2H-全氟癸烷(8:2 FTI)	2043-53-0	mg/kg	0.200	ND	1
1H, 1H, 2H, 2H-全氟癸基三乙氧基硅烷 (8:2 FTSi(OC ₂ H ₅) ₃)	101947-16-4	mg/kg	0.200	ND	1
双[2-(全氟辛基)]乙基磷酸酯(8:2diPAP), 及其盐 [^]	678-41-1	mg/kg	0.100	ND	1
2H, 2H, 3H, 3H-全氟十一烷酸(8:3 FTCA), 及其盐 [^]	34598-33-9	mg/kg	0.100	ND	1
全氟辛基乙烯(PFDE)	21652-58-4	mg/kg	0.200	ND	1
3-全氟庚基丙酸 (7:3 FTCA)	812-70-4	mg/kg	0.100	ND	1



除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。

《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面, 或通过 <https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions> 查询。请特别关注其中涉及责任限定, 赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下, 且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。除非另有声明, 本测试报告所示结果仅涉及受测试样品, 此样品只保留30天。

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

3rd Building, No. 889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233
中国·上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233

t (86-21) 61402666
t (86-21) 61402666

f (86-21) 64958763
f (86-21) 64958763

www.sgs.com
sgs.china@sgs.com

检测项目	CAS No.	单位	RL	1	限值
1H,1H,2H,2H-全氟癸基三氯硅烷(8:2 FTSiCl ₃)/1H,1H,2H,2H-全氟癸基三甲氧基硅烷(8:2 FTSi(OCH ₃) ₃) ^{^^}	78560-44-8 /83048-65-1	mg/kg	0.200	ND	1
2H-全氟-2-癸烯酸(8:2 FTUCA)	70887-84-2	mg/kg	0.100	ND	1
6:8 全氟次磷酸(6:8 PFPI)	610800-34-5	mg/kg	0.100	ND	1
8:8 全氟次磷酸(8:8 PFPI), 及其盐 [^]	40143-79-1	mg/kg	0.100	ND	1
单[2-(全氟辛基)乙基]磷酸盐(8:2 monoPAP), 及其盐 [^]	57678-03-2	mg/kg	0.100	ND	1
1H, 1H, 2H, 2H-全氟-1-十二烷醇 (10:2 FTOH)	865-86-1	mg/kg	0.100	ND	1
1, 1, 2, 2-四氢全氟-1-十四醇 (12:2 FTOH)	39239-77-5	mg/kg	0.100	ND	1
1H, 1H, 2H, 2H-全氟十二烷磺酸 (10:2 FTS), 及其盐 [^]	120226-60-0	mg/kg	0.100	ND	1
双[2-(全氟癸基)乙基]磷酸盐 (10:2 diPAP), 及其盐 [^]	1895-26-7	mg/kg	0.100	ND	1
2H-全氟-2-十二烯酸 (10:2 FTUCA)	70887-94-4	mg/kg	0.100	ND	1
2-全氟癸基乙酸 (10:2 FTCA)	53826-13-4	mg/kg	0.100	ND	1
单[2-(全氟癸基)乙基]磷酸酯 (10:2 monoPAP), 及其盐 [^]	57678-05-4	mg/kg	0.200	ND	1
全氟癸基乙基碘 (10:2 FTI)	2043-54-1	mg/kg	0.200	ND	1
1H,1H,2H,2H-全氟十四烷基碘 (12:2 FTI)	30046-31-2	mg/kg	0.200	ND	1
1-碘全氟癸烷 (PFDI)	423-62-1	mg/kg	0.200	ND	1
全氟碘代十二烷 (PFDODI)	307-60-8	mg/kg	0.200	ND	1
全氟辛酰氟(PFOA-F)/ 全氟辛酸酐 ⁺	33496-48-9 /335-66-0	mg/kg	0.100	ND	1
PFOA 相关化合物总和	-	mg/kg	-	ND	1
全氟辛酸乙酯 (Et-PFOA)/ 全氟辛酸甲酯 (Me-PFOA)* ^{\$}	3108-24-5 /376-27-2	mg/kg	0.200	ND	1
1H,1H,2H,2H-全氟癸基丙烯酸酯 (8:2 FTA) ^{\$}	27905-45-9	mg/kg	0.200	ND	1
1H,1H,2H,2H-甲基丙烯酸全氟癸酯 (8:2 FTMA) ^{\$}	1996-88-9	mg/kg	0.200	ND	1
1H,1H,2H,2H-全氟十二烷基乙酸酯 (8:2 FTOAc) ^{\$}	37858-04-1	mg/kg	0.200	ND	1
1H,1H,2H,2H-全氟癸基乙酸酯 (10:2 FTOAc) ^{\$}	37858-05-2	mg/kg	0.200	ND	1
1H,1H,2H,2H-全氟十二烷基丙烯酸酯 (10:2 FTA) ^{\$}	17741-60-5	mg/kg	0.200	ND	1
1H,1H,2H,2H-全氟十二烷基甲基丙烯酸酯 (10:2 FTMA) ^{\$}	2144-54-9	mg/kg	0.200	ND	1
C9-C14 PFCA, 及其盐					
全氟壬酸 (PFNA), 及其盐 [^]	375-95-1	mg/kg	0.010	ND	-
全氟癸酸 (PFDA), 及其盐 [^]	335-76-2	mg/kg	0.010	ND	-
全氟十一烷酸 (PFUnDA), 及其盐 [^]	2058-94-8	mg/kg	0.010	ND	-



除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。

《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面, 或通过 <https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions> 查询。请特别关注其中涉及责任限定, 赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下, 且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。除非另有声明, 本测试报告所示结果仅涉及受测试样品, 此样品只保留30天。

Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

3rd Building, No. 889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233
中国·上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233

t (86-21) 61402666
t (86-21) 61402666

f (86-21) 64958763
f (86-21) 64958763

www.sgs.com.cn
sgs.china@sgs.com

检测项目	CAS No.	单位	RL	1	限值
全氟十二烷酸 (PFDoDA), 及其盐 [^]	307-55-1	mg/kg	0.010	ND	-
全氟十三烷酸 (PFTrDA), 及其盐 [^]	72629-94-8	mg/kg	0.010	ND	-
全氟十四烷酸 (PFTDA), 及其盐 [^]	376-06-7	mg/kg	0.010	ND	-
全氟-3, 7-二甲基辛酸 (PF-3, 7-DMOA)	172155-07-6	mg/kg	0.010	ND	-
C9-C14 PFCA 及其盐总和	-	mg/kg	-	ND	0.025
C9-C14 PFCA 相关物质					
全氟癸烷磺酸 (PFDS), 及其盐 [^]	335-77-3	mg/kg	0.100	ND	-
1H, 1H, 2H, 2H-全氟-1-十二烷醇 (10:2 FTOH)	865-86-1	mg/kg	0.100	ND	-
1, 1, 2, 2-四氢全氟-1-十四醇 (12:2 FTOH)	39239-77-5	mg/kg	0.100	ND	-
1H, 1H, 2H, 2H-全氟十二烷磺酸 (10:2 FTS), 及其盐 [^]	120226-60-0	mg/kg	0.100	ND	-
全氟癸基乙基碘 (10:2 FTI)	2043-54-1	mg/kg	0.200	ND	-
1H, 1H, 2H, 2H-全氟十四烷基碘 (12:2 FTI)	30046-31-2	mg/kg	0.200	ND	-
全氟壬烷磺酸 (PFNS), 及其盐 [^]	68259-12-1	mg/kg	0.100	ND	-
全氟十一烷磺酸 (PFUnDS), 及其盐 [^]	749786-16-1	mg/kg	0.100	ND	-
全氟十二烷磺酸 (PFDoDS), 及其盐 [^]	79780-39-5	mg/kg	0.100	ND	-
全氟十三烷磺酸 (PFTrDS), 及其盐 [^]	791563-89-8	mg/kg	0.100	ND	-
双[2-(全氟癸基)乙基]磷酸盐 (10:2 diPAP), 及其盐 [^]	1895-26-7	mg/kg	0.100	ND	-
1-碘全氟癸烷 (PFDI)	423-62-1	mg/kg	0.200	ND	-
全氟碘代十二烷 (PFDoDI)	307-60-8	mg/kg	0.200	ND	-
2H-全氟-2-十二烯酸 (10:2 FTUCA)	70887-94-4	mg/kg	0.100	ND	-
2-全氟癸基乙酸 (10:2 FTCA)	53826-13-4	mg/kg	0.100	ND	-
1H, 1H, 2H, 2H-全氟癸烷磺酸 (8:2 FTS), 及其盐 [^]	39108-34-4	mg/kg	0.100	ND	-
2H, 2H-全氟癸酸 (8:2 FTCA), 及其盐 [^]	27854-31-5	mg/kg	0.100	ND	-
1H, 1H, 2H, 2H-全氟-1-癸醇 (8:2 FTOH)	678-39-7	mg/kg	0.100	ND	-
1-碘-1H, 1H, 2H, 2H-全氟癸烷 (8:2 FTI)	2043-53-0	mg/kg	0.200	ND	-
1H, 1H, 2H, 2H-全氟癸基三乙氧基硅烷 (8:2 FTSi(OC ₂ H ₅) ₃)	101947-16-4	mg/kg	0.200	ND	-
双[2-(全氟辛基)]乙基磷酸酯 (8:2diPAP), 及其盐 [^]	678-41-1	mg/kg	0.100	ND	-
2H, 2H, 3H, 3H-全氟十一烷酸 (8:3 FTCA), 及其盐 [^]	34598-33-9	mg/kg	0.100	ND	-
全氟辛基乙烯 (PFDE)	21652-58-4	mg/kg	0.200	ND	-
1H, 1H, 2H, 2H-全氟癸基三氯硅烷 (8:2 FTSiCl ₃)/1H, 1H, 2H, 2H-全氟癸基三甲氧基硅烷 (8:2 FTSi(OCH ₃) ₃) ^{^^}	78560-44-8 /83048-65-1	mg/kg	0.200	ND	-
单[2-(全氟辛基)乙基]磷酸盐 (8:2 monoPAP), 及其盐 [^]	57678-03-2	mg/kg	0.100	ND	-
单[2-(全氟癸基)乙基]磷酸酯 (10:2 monoPAP), 及其盐 [^]	57678-05-4	mg/kg	0.200	ND	-



除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。

《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面, 或通过 <https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions> 查询。请特别关注其中涉及责任限定, 赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下, 且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。除非另有声明, 本测试报告所示结果仅涉及受测试样品, 此样品只保留30天。

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

3rd Building, No. 889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233
中国·上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233

t (86-21) 61402666
t (86-21) 61402666

f (86-21) 64958763
f (86-21) 64958763

www.sgs.com.cn
sgs.china@sgs.com

检测项目	CAS No.	单位	RL	1	限值
2H-全氟-2-癸烯酸(8:2 FTUCA)	70887-84-2	mg/kg	0.100	ND	-
C9-C14 PFCA 相关物质总和	-	mg/kg	-	ND	0.26
1H,1H,2H,2H-全氟十二烷基丙烯酸酯 (10:2 FTA) \$	17741-60-5	mg/kg	0.200	ND	-
1H,1H,2H,2H-全氟十二烷基甲基丙烯酸酯 (10:2 FTMA)\$	2144-54-9	mg/kg	0.200	ND	-
1H,1H,2H,2H-全氟癸基乙酸酯 (10:2 FTOAc) \$	37858-05-2	mg/kg	0.200	ND	-
1H,1H,2H,2H-全氟癸基丙烯酸酯 (8:2 FTA) \$	27905-45-9	mg/kg	0.200	ND	-
1H,1H,2H,2H-甲基丙烯酸全氟癸酯 (8:2 FTMA) \$	1996-88-9	mg/kg	0.200	ND	-
1H,1H,2H,2H-全氟十二烷基乙酸酯 (8:2 FTOAc)\$	37858-04-1	mg/kg	0.200	ND	-
PFHxS, 及其盐					
全氟己基磺酸 (PFHxS), 及其盐^	355-46-4	mg/kg	0.010	ND	0.025
PFHxS 相关物质					
N-甲基全氟-1-己磺酰胺 (N-Me-PFHxSA)	68259-15-4	mg/kg	0.100	ND	1
全氟己烷磺酰胺 (PFHxSA)	41997-13-1	mg/kg	0.100	ND	1
N-[3-(二甲基氨基)丙基]十三氟己磺酰胺 (N-AP-FHxSA)	50598-28-2	mg/kg	0.100	ND	1
N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-十三氟-N-(2-羟乙基)-1-己磺酰胺 (Et-FHxSE)	34455-03-3	mg/kg	0.200	ND	1
十三氟-N-(2-羟基乙基)-N-甲基己烷磺酰胺 (MeFHxSE)	68555-75-9	mg/kg	0.100	ND	1
N-乙基-N-[(十三氟己基)磺酰基]甘氨酸 (EtFHxSAA), 及其盐^	68957-32-4	mg/kg	0.100	ND	1
全氟己基磺酰氟(PFHxS-F)/ 全氟己基磺酰氯(PFHxS-Cl)^	423-50-7 /55591-23-6	mg/kg	0.100	ND	1
PFHxS 相关物质总和	-	mg/kg	-	ND	1
2-[甲基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]丙烯酸乙酯 (N-MeFHSEA) \$	67584-57-0	mg/kg	0.200	ND	1
2-[乙基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]乙基甲基丙烯酸酯\$	67906-70-1	mg/kg	0.200	ND	1
2-[甲基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]乙基甲基丙烯酸酯\$	67584-61-6	mg/kg	0.200	ND	1
PFHxA, 及其盐					
全氟己酸 (PFHxA), 及其盐^	307-24-4	mg/kg	0.010	ND	0.025
PFHxA 相关物质					
1H,1H,2H,2H-全氟-1-辛醇 (6:2 FTOH)	647-42-7	mg/kg	0.100	ND	-
1-碘-1H,1H,2H,2H-全氟辛烷 (6:2 FTI)	2043-57-4	mg/kg	0.200	ND	-
1H,1H,2H,2H-全氟辛磺酸 (6:2 FTS), 及其盐^	27619-97-2	mg/kg	0.100	ND	-
全氟辛基三乙氧基硅烷 (6:2 FTSi(OC ₂ H ₅) ₃)	51851-37-7	mg/kg	0.500	ND	-
1H,1H,2H,2H-全氟辛基三氯硅烷 (6:2	78560-45-9	mg/kg	0.200	ND	-



除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。

《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面, 或通过 <https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions> 查询。请特别关注其中涉及责任限定, 赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下, 且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。除非另有声明, 本测试报告所示结果仅涉及受测试样品, 此样品只保留30天。

Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

3rd Building, No. 889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233
中国·上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233

t (86-21) 61402666
t (86-21) 61402666

f (86-21) 64958763
f (86-21) 64958763

www.sgs.com
sgs.china@sgs.com

检测项目	CAS No.	单位	RL	1	限值
FTSiCl ₃ /1H,1H,2H,2H-全氟辛基三甲氧基硅烷(6:2 FTSi(OCH ₃) ₃) ^{^^}	/85857-16-5				
1,1,1,2,2,3,4,5,6,6-三氟-6-碘己烷 (PFHx-I)	355-43-1	mg/kg	0.200	ND	-
1,1,1,2,2,3,4,5,6,6-三氟-8-碘酮	38550-34-4	mg/kg	0.200	ND	-
N-[3-(二甲氨基)丙基]-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛烷磺酰胺 N-氧化物	80475-32-7	mg/kg	0.100	ND	-
3,3,4,4,5,5,6,7,8,8-三氟辛酯硫氰酸	26650-09-9	mg/kg	0.200	ND	-
6:2 磷酸氟调聚物单酯 (6:2 monoPAP), 及其盐 [^]	57678-01-0	mg/kg	0.100	ND	-
2H,2H,3H,3H-全氟壬酸(6:3FTCA)	27854-30-4	mg/kg	0.100	ND	-
3,3,4,4,5,6,7,7,8,8,8-三氟辛烷-1-硫醇 (6:2 FTSH)	34451-26-8	mg/kg	0.200	ND	-
1H,1H,2H,2H-全氟辛基二甲基氯硅烷 (6:2 FTSiMe ₂ Cl)	102488-47-1	mg/kg	0.200	ND	-
1H,1H-三氟-1-碘庚烷 (6:1 FTI)	212563-43-4	mg/kg	0.200	ND	-
4,4,5,5,6,7,8,9,9,9-三氟壬基碘化物 (6:3 FTI)	89889-20-3	mg/kg	0.200	ND	-
全氟己基乙基膦酸 (6:2 FTPA), 及其盐 [^]	252237-40-4	mg/kg	0.100	ND	-
十一氟正己烷-1-醇 (5:1 FTOH)	423-46-1	mg/kg	0.200	ND	-
1H,1H-全氟庚-1-醇 (6:1 FTOH)	375-82-6	mg/kg	0.200	ND	-
3-全氟己基丙醇 (6:3 FTOH)	80806-68-4	mg/kg	0.200	ND	-
3,3,4,4,5,6,7,7,7-二十氟庚烷-2-醇 (5:2 sFTOH)	914637-05-1	mg/kg	0.200	ND	-
1-(全氟己基)辛烷 (F ₆ H ₈)	133331-77-8	mg/kg	0.200	ND	-
1H,1H-三氟庚胺 (6:1 FTNH ₂)	423-49-4	mg/kg	0.200	ND	-
2H-全氟-2-辛烯酸 (6:2 FTUCA)	70887-88-6	mg/kg	0.200	ND	-
6:6 全氟次膦酸 (6:6 PFPI), 及其盐 [^]	40143-77-9	mg/kg	0.100	ND	-
6:8 全氟次膦酸 (6:8 PFPI)	610800-34-5	mg/kg	0.100	ND	-
2-全氟己基乙酸 (6:2 FTCA)	53826-12-3	mg/kg	0.100	ND	-
3-全氟戊基丙酸 (5:3 FTCA), 及其盐 [^]	914637-49-3	mg/kg	0.100	ND	-
N-(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-十三氟壬基)碘乙酰胺	852527-50-5	mg/kg	0.100	ND	-
双[2-(全氟己基)乙基]磷酸盐 (6:2 diPAP), 及其盐 [^]	57677-95-9	mg/kg	0.100	ND	-
全氟己酰氟(PFHxA-F) /全氟己酸酐/全氟己酰氯(PFHxA-Cl) ⁺	308-13-4 /335-53-5 /355-38-4	mg/kg	0.100	ND	-
PFHxA 相关物质总和	-	mg/kg	-	ND	1
1H,1H,2H,2H-全氟辛基丙烯酸酯 (6:2 FTA) ^{\$}	17527-29-6	mg/kg	0.200	ND	-
1H,1H,2H,2H-甲基丙烯酸全氟辛酯 (6:2 FTMA) ^{\$}	2144-53-8	mg/kg	0.200	ND	-
全氟庚酰胺 (PFHpA-NH ₂) ^{\$}	2358-22-7	mg/kg	0.200	ND	-
结论				符合	



除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。

《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面, 或通过 <https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions> 查询。请特别关注其中涉及责任限定, 赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下, 且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。除非另有声明, 本测试报告所示结果仅涉及受测试样品, 此样品只保留30天。

Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

3rd Building, No. 889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233
中国·上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233

t (86-21) 61402666
t (86-21) 61402666

f (86-21) 64958763
f (86-21) 64958763

www.sgs.com.cn
sgs.china@sgs.com

备注: ND = 未检出(<RL)
RL = 报告限

注释: (1) *由于在萃取过程中使用甲醇, EtPFOA会转化为MePFOA。因此, 将两者一并考虑并计算。

(2) ^^ 当前分析方法中, 8:2 FTSiCl₃ 与 8:2 FTSi(OCH₃)₃ 无法加以区分, 因此, 将两者视为一个整体进行考虑和计算。6:2 FTSiCl₃ 和 6:2 FTSi(OCH₃)₃ 亦是如此。

(3)\$ 这些 PFAS 在用强碱性溶剂处理时, 很可能发生水解并释放出注 6 中列出的其他受关注 PFAS, 从而增加样品中相关 PFAS 的总量。因此, 这些 PFAS 在样品中的可萃取含量采用附录 E 所述的甲醇萃取法进行测定。但是, 在计算各 PFAS 组别的总量时, 并不计入这些 PFAS。

(4) +这些PFAS物质在测试条件中可能发生转化, 因此将以其酸性的形式报告

(5) ^=物质是指附表中列出的盐/衍生物。所列出的盐/衍生物是通过其对应的 PFAS 进行分析的。

物质名称	CAS No.
PFOS, 及其盐&衍生物	
全氟辛烷磺酸(PFOS)	1763-23-1
全氟辛基磺酸钾(PFOS-K)	2795-39-3
全氟辛基磺酸锂(PFOS-Li)	29457-72-5
全氟辛基磺酸钠(PFOS-Na)	4021-47-0
全氟辛基磺酸铵(PFOS-NH ₄)	29081-56-9
全氟辛基磺酸二乙醇铵(PFOS-NH ₂ (C ₂ H ₄ OH) ₂)	70225-14-8
全氟辛基磺酸四乙基铵(PFOS-N(C ₂ H ₅) ₄)	56773-42-3
全氟辛基磺酸二癸二甲基铵(PFOS-N(C ₁₀ H ₂₁) ₂ (CH ₃) ₂)	251099-16-8
全氟辛基磺酸四丁基铵(PFOS-N(C ₄ H ₉) ₄)	111873-33-7
全氟辛基磺酰氟(PFOS-F)	307-35-7
双[十七氟辛烷磺酸]镁(PFOS-Mg)	91036-71-4
全氟辛烷磺酸哌啶	71463-74-6
全氟辛烷磺酸盐	45298-90-6
全氟辛烷磺酸三乙基铵(PFOS-NH(C ₂ H ₅) ₃)	54439-46-2
全氟辛烷磺酸四甲基铵(PFOS-N(CH ₃) ₄)	56773-44-5
N, N,N-三丙基戊烷-1-七氟辛烷-1-磺酸铵(PFOS-N(C ₃ H ₇) ₃ (C ₅ H ₁₁))	56773-56-9
N,N-二丁基-N-甲基丁烷-1-胺十七氟辛烷-1-磺酸酯(PFOS-N(C ₄ H ₉) ₃ (CH ₃))	124472-68-0
双[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]-碘鎓与全氟-1-辛烷磺酸的盐(1:1)	213740-80-8
全氟-1-辛烷磺酸二苯基(2,4,6-三甲基苯基)鎓	258341-99-0
全氟-1-辛烷磺酸1-十六烷基吡啶鎓	334529-63-4
N,N,N-三乙基癸-1-胺十七氟辛烷-1-磺酸盐	773895-92-4
全氟辛烷磺酸四丁基磷 (PFOS-P (C ₄ H ₉) ₄)	2185049-59-4



除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。

《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面, 或通过 <https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions> 查询。请特别关注其中涉及责任限定, 赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下, 且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。除非另有声明, 本测试报告所示结果仅涉及受测试样品, 此样品只保留30天。

Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

3rd Building, No. 889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233
中国·上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233

t (86-21) 61402666
t (86-21) 61402666

f (86-21) 64958763
f (86-21) 64958763

www.sgs.com
sgs.china@sgs.com

全氟辛基磺酸二乙胺 (PFOS-C ₄ H ₁₁ N)	2205029-08-7
全氟辛基磺酸庚基二甲基-[2-(2-甲基丙-2-烯酰氧基)乙基]胺 (PFOS-C ₁₅ H ₃₀ NO ₂)	1203998-97-3
全氟辛基磺酸酐(PFOSAN)	423-92-7
FOSAA, 及其盐	
N-(全氟-1-辛烷磺酰基)甘氨酸(FOSAA)	2806-24-8
全氟辛烷磺酰氨基乙酸盐 (FOSAA(anion))	909405-47-6
全氟辛烷磺酰氨基乙酸钾 (FOSAA-K)	75260-69-4
全氟辛烷磺酰氨基乙酸钠 (FOSAA-Na)	115716-87-5
N-MeFOSAA, 及其盐	
N-甲基-N-(全氟-1-辛烷磺酰基)甘氨酸 (N-MeFOSAA)	2355-31-9
N-(十七氟辛基磺酰基)-N-甲基甘氨酸盐 (N-Me-FOSAA(anion))	909405-48-7
N-(十七氟辛基磺酰基)-N-甲基甘氨酸钾 (N-Me-FOSAA-K)	70281-93-5
N-EtFOSAA, 及其盐	
N-乙基-N-(全氟-1-辛烷磺酰基)甘氨酸(N-EtFOSAA)	2991-50-6
N-乙基-N-[(十七烷氟辛基)磺酰基]-甘氨酸钾盐 (N-Et-FOSAA-K)	2991-51-7
N-乙基-N-((十七氟辛基)磺酰基)甘氨酸盐 (N-Et-FOSAA(anion))	909405-49-8
N-乙基-N-((十七氟辛基)磺酰基)甘氨酸铵 (N-Et-FOSAA-NH ₄)	2991-52-8
N-乙基-N-((十七氟辛基)磺酰基)甘氨酸钠 (N-Et-FOSAA-Na)	3871-50-9
PFOSA, 及其盐	
全氟辛基磺酰胺(PFOSA)	754-91-6
全氟辛基磺酰胺锂盐(1:1)(PFOSA-Li)	76752-79-9
全氟辛基磺酰胺钠盐 (1:1) (PFOSA-Na)	76752-78-8
全氟辛基磺酰胺钾盐 (1:1) (PFOSA-K)	76752-70-0
全氟辛基磺酰胺铵盐 (1:1) (PFOSA-NH ₄)	76752-72-2
全氟辛基磺酰胺三乙胺 (PFOSA-C ₆ H ₁₅ N)	76752-82-4
PFOA, 及其盐&衍生物	
全氟辛酸(PFOA)	335-67-1
全氟辛酸钠(PFOA-Na)	335-95-5
全氟辛酸钾(PFOA-K)	2395-00-8
全氟辛酸银(PFOA-Ag)	335-93-3
全氟辛酰氟(PFOA-F)	335-66-0
全氟辛酸铵(APFO)	3825-26-1
全氟辛酸锂(PFOA-Li)	17125-58-5
全氟辛酸钴(PFOA-Co)	35965-01-6
全氟辛酸铯(PFOA-Cs)	17125-60-9
全氟辛酸铬(3+) (PFOA-Cr(3+))	68141-02-6
全氟辛酸-哌嗪(2:1) (PFOA-NH(C ₄ H ₁₀ N))	423-52-9



除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。

《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面, 或通过 <https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions> 查询。请特别关注其中涉及责任限定, 赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下, 且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。除非另有声明, 本测试报告所示结果仅涉及受测试样品, 此样品只保留30天。

Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

通标标准技术服务(上海)有限公司
上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233

3rd Building, No. 889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233
中国·上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233

t (86-21) 61402666
t (86-21) 61402666

f (86-21) 64958763
f (86-21) 64958763

www.sgs.com.cn
sgs.china@sgs.com

全氟辛酸盐	45285-51-6
全氟辛酸酐	33496-48-9
全氟辛酸四乙基胺	98241-25-9
全氟辛酸四甲基胺	32609-65-7
全氟辛酸四丙基胺	277749-00-5
全氟辛酸钾水合物 (PFOA-K(H ₂ O) ₂)	98065-31-7
全氟辛酸乙胺 (PFOA-C ₂ H ₇ N)	1376936-03-6
全氟辛酸吡啶 (PFOA-C ₅ H ₅ N)	95658-47-2
全氟辛酸苯基哌嗪 (PFOA-C ₁₀ H ₁₄ N ₂)	1514-68-7
全氟辛酸辛基三甲基铵 (PFOA-C ₁₁ H ₂₆ N)	927835-01-6
8:2 FTS, 及其盐	
1H,1H,2H,2H-全氟癸烷磺酸(8:2 FTS)	39108-34-4
1H,1H,2H,2H-全氟癸磺酸钾(8:2 FTS-K)	438237-73-1
1H,1H,2H,2H-全氟癸磺酸铵(8:2 FTS-NH ₄)	149724-40-3
1H,1H,2H,2H-全氟癸磺酸钠(8:2 FTS-Na)	27619-96-1
1H,1H,2H,2H-全氟癸磺酸盐 (8:2 FTS(anion))	481071-78-7
8:2 FTCA, 及其盐	
2H,2H-全氟癸酸(8:2 FTCA)	27854-31-5
四丁基磷2H,2H-全氟癸酸酯(8:2 FTCA-P(C ₄ H ₉) ₄)	882489-14-7
8:2diPAP, 及其盐	
双[2-(全氟辛基)]乙基磷酸酯(8:2diPAP)	678-41-1
双[2-(全氟辛基)]乙基磷酸酯钠(8:2diPAP-Na)	114519-85-6
双(2-羟乙基)铵双(全氟辛基)乙基磷酸氢	57677-97-1
双[2-(全氟辛基)]乙基磷酸酯铵盐(8:2 diPAP-NH ₄)	93776-20-6
8:2氟调聚物磷酸二酯离子	1411713-91-1
8:3 FTCA, 及其盐	
2H,2H,3H,3H-全氟十一烷酸(8:3 FTCA)	34598-33-9
2H,2H,3H,3H-全氟十一烷酸钾(8:3 FTCA-K)	83310-58-1
2H,2H,3H,3H-全氟十一酸锂(8:3 FTCA-Li)	67304-23-8
8:8 PFPI,及其盐	
8:8全氟次膦酸 (8:8 PFPI)	40143-79-1
8:8 全氟次膦酸钠盐 (8:8 PFPI-Na)	500776-69-2
8:8 全氟次膦酸铟(3+)盐 (8:8 PFPI-Er)	500776-70-5
8:8 全氟次膦酸镱(3+)盐 (8:8 PFPI-Yb)	500776-71-6
8:2 monoPAP, 及其盐	
单[2-(全氟辛基)乙基]磷酸盐 (8:2 monoPAP)	57678-03-2
8:2氟调聚物磷酸二铵盐	93857-44-4
8:2氟调聚物磷酸钠盐	438237-75-3



除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。

《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面, 或通过 <https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions> 查询。请特别关注其中涉及责任限定, 赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下, 且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。除非另有声明, 本测试报告所示结果仅涉及受测试样品, 此样品只保留30天。

Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

通标标准技术服务(上海)有限公司
时尚与服务

3rd Building, No.889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233
中国·上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233

t (86-21) 61402666
t (86-21) 61402666

f (86-21) 64958763
f (86-21) 64958763

www.sgs.com
sgs.china@sgs.com

双[2-(全氟辛基)乙基]磷酸铵盐	1764-95-0
单[2-(全氟辛基)乙基]磷酸铵盐	92401-44-0
单[2-(全氟辛基)乙基]磷酸单钠盐	144965-22-0
单[2-(全氟辛基)乙基]磷酸单钾盐	150033-28-6
单[2-(全氟辛基)乙基]磷酸氢铵盐	2353-52-8
PFNA, 及其盐	
全氟壬酸(PFNA)	375-95-1
全氟壬酸钠(PFNA-Na)	21049-39-8
全氟壬酸铵(PFNA-NH ₄)	4149-60-4
全氟壬酸钾(PFNA-K)	21049-38-7
全氟壬酸锂(PFNA-Li)	60871-92-3
全氟壬酸银(PFNA-Ag)	7358-16-9
全氟壬酸甲烷铵(PFNA-NH ₃ (CH ₃))	77032-23-6
全氟壬酸-N-乙基乙胺(1:1) (PFNA-NH ₂ (C ₂ H ₅) ₂)	77032-27-0
全氟壬酸-N-甲基甲胺(1:1) (PFNA-NH ₂ (CH ₃) ₂)	77032-24-7
全氟壬酸-N,N-二乙基乙酰胺(1:1) (9CI) (PFNA-NH(C ₂ H ₅) ₃)	327176-80-7
全氟壬酸-哌啶(1:1) (9CI) (PFNA-NH ₂ (C ₅ H ₁₀))	95682-66-9
全氟壬酸-苯胺(1:1) (PFNA-NH ₃ (C ₆ H ₅))	95682-67-0
全氟壬酸-环己胺(1:1) (9CI) ((PFNA-NH ₃ (C ₆ H ₁₁))	328531-06-2
全氟壬酸盐	72007-68-2
全氟壬酸磺胺甲氧基哒嗪(PFNA-C ₁₁ H ₁₂ N ₄ O ₃ S)	298703-33-0
全氟壬酸酐(PFNAA)	228407-54-3
PFDA, 及其盐	
全氟癸酸(PFDA)	335-76-2
全氟癸酸钠(PFDA-Na)	3830-45-3
全氟癸酸铵(PFDA-NH ₄)	3108-42-7
全氟癸酸钾(PFDA-K)	51604-85-4
全氟癸酸银(PFDA-Ag)	5784-82-7
全氟癸酸锂(PFDA-Li)	84743-32-8
全氟癸酸盐	73829-36-4
全氟癸酸酐 (PFDA)	942199-24-8
PFUnDA, 及其盐	
全氟十一烷酸(PFUnDA)	2058-94-8
全氟十一烷酸钠(PFUnDA-Na)	60871-96-7
全氟十一烷酸铵(PFUnDA-NH ₄)	4234-23-5
全氟十一烷酸钾(PFUnDA-K)	30377-53-8
全氟十一烷酸钙(PFUnDA-Ca)	97163-17-2
全氟十一烷酸盐	196859-54-8



除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。

《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面, 或通过 <https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions> 查询。请特别关注其中涉及责任限定, 赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下, 且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。除非另有声明, 本测试报告所示结果仅涉及受测试样品, 此样品只保留30天。

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

3rd Building, No. 889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233
中国·上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233

t (86-21) 61402666
t (86-21) 61402666

f (86-21) 64958763
f (86-21) 64958763

www.sgs.com.cn
sgs.china@sgs.com

PFDODA, 及其盐	
全氟十二烷酸(PFDODA)	307-55-1
全氟十二烷铵(PFDODA-NH ₄)	3793-74-6
全氟十二烷酸盐	171978-95-3
PFTrDA, 及其盐	
全氟十三烷酸(PFTrDA)	72629-94-8
全氟十三烷铵(PFTrDA-NH ₄)	4288-72-6
全氟十三烷酸钠 (PFTrDA-Na)	60872-01-7
全氟十三烷酸盐	862374-87-6
PFTDA, 及其盐	
全氟十四烷酸(PFTDA)	376-06-7
全氟十四烷酸盐	365971-87-5
PFDS, 及其盐	
全氟癸烷磺酸(PFDS)	335-77-3
全氟癸烷磺酸钠(PFDS-Na)	2806-15-7
全氟癸烷磺酸钾(PFDS-K)	2806-16-8
全氟癸基磺酸铵(PFDS-NH ₄)	67906-42-7
全氟癸基磺酸盐	126105-34-8
全氟癸烷磺酸酐 (PFDSA)	51667-62-0
10:2 FTS, 及其盐	
1H,1H,2H,2H-全氟十二烷磺酸(10:2 FTS)	120226-60-0
1H,1H,2H,2H-全氟十二烷磺酸钠 (10:2 FTS-Na)	108026-35-3
PFNS, 及其盐	
全氟壬烷磺酸(PFNS)	68259-12-1
全氟壬烷磺酸钠(PFNS-Na)	98789-57-2
全氟壬烷磺酸铵(PFNS-NH ₄)	17202-41-4
全氟壬烷磺酸钾(PFNS-K)	29359-39-5
全氟壬烷磺酸盐	474511-07-4
PFUnDS, 及其盐	
全氟十一烷磺酸(PFUnDS)	749786-16-1
全氟十一烷磺酸盐	441296-91-9
PFDODS, 及其盐	
全氟十二烷磺酸(PFDODS)	79780-39-5
全氟十二烷磺酸钠(PFDODS-Na)	1260224-54-1
全氟十二烷磺酸钾(PFDODS-K)	85187-17-3
全氟十二烷磺酸盐	343629-43-6
PFTrDS, 及其盐	
全氟十三烷磺酸(PFTrDS)	791563-89-8



除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。

《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面, 或通过 <https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions> 查询。请特别关注其中涉及责任限定, 赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下, 且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。除非另有声明, 本测试报告所示结果仅涉及受测试样品, 此样品只保留30天。

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

通标标准技术服务(上海)有限公司
时尚与服务

3rd Building, No. 889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233
中国·上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233

t (86-21) 61402666
t (86-21) 61402666

f (86-21) 64958763
f (86-21) 64958763

www.sgs.com
sgs.china@sgs.com

全氟十三烷磺酸钠(PFTrDS-Na)	174675-49-1
10:2 diPAP, 及其盐	
双[2-(全氟癸基)乙基]磷酸盐(10:2 diPAP)	1895-26-7
2,2'-亚氨基二乙醇双[2-(全氟癸基)乙基]磷酸盐 (10:2 diPAP-C ₄ H ₁₁ O ₂)	57677-98-2
10:2 monoPAP, 及其盐	
单[2-(全氟癸基)乙基]磷酸酯 (10:2 monoPAP)	57678-05-4
单[2-(全氟癸基)乙基]磷酸双铵盐	93857-45-5
PFHxS, 及其盐&衍生物	
全氟己基磺酸(PFHxS)	355-46-4
全氟己基磺酸钠(PFHxS-Na)	82382-12-5
全氟己基磺酸钾(PFHxS-K)	3871-99-6
全氟己基磺酸锂(1:1)(PFHxS-Li)	55120-77-9
全氟己基磺酸铵(PFHxS-NH ₄)	68259-08-5
全氟己基磺酸三苯基(苯基甲基)-磷鎓盐(PFHxS-BTPP)	1000597-52-3
N,N,N-三丁基丁烷-1-胺全氟己基磺酸盐(PFHxS-N(C ₄ H ₉) ₄)	108427-54-9
N,N,N-三乙基乙胺全氟己基磺酸盐(PFHxS-N(C ₂ H ₅) ₄)	108427-55-0
全氟己基磺酸与四氢吡咯络合物(PFHxS-NC ₄ H ₉)	1187817-57-7
全氟-1-己基磺酸-N-[4-[[4-(二乙氨基)苯基][4-(乙基氨基)-1-萘基]亚甲基]-2,5-环己二烯-1-亚基]-N-乙基-乙铵盐(PFHxS-(NC ₁₀ H ₁₄) ₃ C ₅ H ₄)	1310480-24-0
全氟-1-己基磺酸-N-[4-[[4-(二甲基氨基)苯基][4-(乙基氨基)-1-萘基]亚甲基]-2,5-环己二烯-1-亚基]-N-甲基-甲基铵盐(PFHxS-(NC ₈ H ₁₀) ₂ C ₁₃ H ₁₂)	1310480-27-3
全氟-1-己基磺酸-N-[4-[[4-(二甲基氨基)苯基][4-(苯基氨基)-1-萘基]亚甲基]-2,5-环己二烯-1-亚基]-N-甲基-甲基铵盐(PFHxS-(NC ₈ H ₁₀) ₂ C ₁₇ H ₁₂)	1310480-28-4
全氟己基磺酸与β-环糊精络合物(PFHxS-C ₄₂ H ₇₀ O ₃₅)	1329995-45-0
全氟己基磺酸与γ-环糊精络合物(PFHxS-C ₄₈ H ₈₀ O ₄₀)	1329995-69-8
全氟己基磺酸三苯基硫鎓盐(TPS-PFHxS)	144116-10-9
全氟己基磺酸喹啉, 1-(羧甲基)-4-[2-[4-[4-(2,2-二苯基噻吩基)苯基]-1,2,3a,4,8b-六氢环戊并[b]呋喃-7-基]乙基]盐(PFHxS-C ₄₄ H ₃₇ N ₂ O ₂)	1462414-59-0
全氟己基磺酸二苯基碘鎓盐(PFHxS-I(C ₆ H ₅) ₂)	153443-35-7
N,N,N-三甲基-全氟己基磺酸甲基铵盐(PFHxS-TMA)	189274-31-5
全氟己基磺酸与2-甲基-2-丙胺络合物(1:1)(PFHxS-NH ₂ (CH ₃) ₃)	202189-84-2
全氟己基磺酸双[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]碘鎓盐(PFHxS-I(C ₆ H ₄) ₂ (C ₄ H ₉) ₂)	213740-81-9
全氟己基磺酸镓(9Cl)(PFHxS-Ga)	341035-71-0
全氟己基磺酸双(4-甲基苯基)苯基硫鎓盐(1:1)(PFHxS-S(C ₇ H ₇) ₂ C ₆ H ₅)	341548-85-4
全氟己基磺酸钪(PFHxS-Sc)	350836-93-0



除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。

《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面, 或通过 <https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions> 查询。请特别关注其中涉及责任限定, 赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下, 且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。除非另有声明, 本测试报告所示结果仅涉及受测试样品, 此样品只保留30天。

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

3rd Building, No. 889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233
中国·上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233

t (86-21) 61402666
t (86-21) 61402666

f (86-21) 64958763
f (86-21) 64958763

www.sgs.com.cn
sgs.china@sgs.com

全氟己基磺酸钕(PFHxS-Nd)	41184-65-0
全氟己基磺酸钇(PFHxS-Y)	41242-12-0
全氟己基磺酸(硫代二-4,1-亚苯基)双[二苯基]硫鎓盐(PFHxS-S ₃ (C ₆ H ₅) ₄ (C ₆ H ₄) ₂)	421555-73-9
全氟己基磺酸双[4-(1,1-二甲基丙基)苯基]碘鎓盐(PFHxS-I(C ₆ H ₄) ₂ (C ₅ H ₁₁) ₂)	421555-74-0
全氟己基磺酰氟(PFHxS-F)	423-50-7
全氟己基磺酸三[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]硫鎓盐(PFHxS-S(C ₆ H ₄) ₃ (C ₄ H ₉) ₃)	425670-70-8
全氟己基磺酸锌(PFHxS-Zn)	70136-72-0
全氟己基磺酸与2,2'-亚氨基二乙醇络合物(PFHxS-NH(C ₂ H ₅ O) ₂)	70225-16-0
全氟己基磺酸与三乙胺络合物(1:1)(PFHxS-N(C ₂ H ₅) ₃)	72033-41-1
全氟己基磺酸双[(1,1-二甲基乙基)苯基]碘鎓盐(PFHxS-I(C ₆ H ₄) ₂ (C ₄ H ₉) ₂)	866621-50-3
全氟己基磺酸(4-甲基苯基)二苯硫鎓盐(PFHxS-S(C ₆ H ₅) ₂ C ₇ H ₇)	910606-39-2
全氟己基磺酸[4-[(2-甲基-1-氧代-2-丙烯酰)氧基]苯基]二苯基硫鎓盐(PFHxS-S(C ₆ H ₅) ₂ C ₁₀ H ₉ O ₂)	911027-68-4
全氟己基磺酸铯(1:1)(PFHxS-Cs)	92011-17-1
二苯并[k,n][1,4,7,13]四氧杂硫环戊二烯,19-[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]-6,7,9,10,12,13-六氢-,全氟己基磺酸盐(PFHxS-SC ₂₈ H ₃₁ O ₄)	928049-42-7
全氟己基磺酰氯(PFHxS-Cl)	55591-23-6
PFHxS-磺酸酯聚合物	911027-69-5
全氟己基磺酸盐	108427-53-8
全氟己基磺酸四丁基磷 (PFHxS-P(C ₄ H ₉) ₄)	2310194-12-6
EtFHxSAA,及其盐	
N-乙基-N-[(十三氟己基)磺酰基]甘氨酸(EtFHxSAA)	68957-32-4
N-乙基-N-[(十三氟己基)磺酰基]甘氨酸钾(EtFHxSAA-K)	67584-53-6
N-乙基-N-[(十三氟己基)磺酰基]甘氨酸钠(EtFHxSAA-Na)	68555-70-4
PFHxA, 及其盐&衍生物	
全氟己酸(PFHxA)	307-24-4
全氟己酸铵(APFHx)	21615-47-4
全氟己酸钠(PFHxA-Na)	2923-26-4
全氟己酸钾(PFHxA-K)	3109-94-2
全氟己酰氟(PFHxA-F)	355-38-4
全氟己酸银(PFHxA-Ag)	336-02-7
全氟己酸锂(PFHxA-Li)	90430-61-8
全氟己酸酐	308-13-4
全氟己酸哌嗪(2:1)	423-47-2
全氟己酸盐	92612-52-7



除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。

《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面, 或通过 <https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions> 查询。请特别关注其中涉及责任限定, 赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下, 且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。除非另有声明, 本测试报告所示结果仅涉及受测试样品, 此样品只保留30天。

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

通标标准技术服务(上海)有限公司
时尚与服务

3rd Building, No. 889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233
中国·上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233

t (86-21) 61402666
t (86-21) 61402666

f (86-21) 64958763
f (86-21) 64958763

www.sgs.com
sgs.china@sgs.com

全氟己酰氯(PFHxA-Cl)	335-53-5
全氟己酸己胺(PFHxA-C ₆ H ₁₅ N)	565225-91-4
全氟己酸苯基哌嗪(PFHxA-C ₁₀ H ₁₄ N ₂)	985-60-4
6:2 FTS, 及其盐	
1H,1H,2H,2H-全氟辛磺酸(6:2 FTS)	27619-97-2
1H,1H,2H,2H-全氟辛烷磺酸钠(6:2 FTS-Na)	27619-94-9
1H,1H,2H,2H-全氟辛烷磺酸钾(6:2 FTS-K)	59587-38-1
1H,1H,2H,2H-全氟辛烷磺酸铵(6:2 FTS-NH ₄)	59587-39-2
1H,1H,2H,2H-全氟辛磺酸钡(6:2 FTS-Ba)	1807944-82-6
1H,1H,2H,2H-全氟辛磺酸盐(6:2 FTS(anion))	425670-75-3
6:2 monoPAP, 及其盐	
6:2磷酸氟调聚物单酯(6:2 monoPAP)	57678-01-0
6:2磷酸氟调聚物单酯二铵盐(6:2 monoPAP-NH ₄ NH ₄)	1000852-37-8
6:2 FTPA, 及其盐	
全氟己基乙基膦酸(6:2 FTPA)	252237-40-4
全氟己基乙基膦酸钠(Cheminox FHP ₂ OH-Na(PFHEPA-Na))	1189052-95-6
6:6 PFPI, 及其盐	
6:6 全氟次膦酸(6:6 PFPI)	40143-77-9
6:6 全氟次膦酸钠盐(6:6 PFPI-Na)	70609-44-8
6:6 全氟次膦酸镱(3+)盐(6:6 PFPI-Yb)	500776-72-7
6:6 全氟次膦酸铒(3+)盐(6:6 PFPI-Er)	500776-73-8
6:2 diPAP, 及其盐	
双[2-(全氟己基)乙基]膦酸盐(6:2 diPAP)	57677-95-9
双[2-(全氟己基)乙基]膦酸(6:2 diPAP-Na)	407582-79-0
双[2-(全氟己基)乙基]膦酸盐离子(6:2 diPAP(Anion))	667465-18-1
5:3 FTCA, 及其盐	
3-全氟戊基丙酸 (5:3 FTCA)	914637-49-3
2H,2H,3H,3H全氟辛酸盐(5:3 FTCA(anion))	1799325-94-2

(6) 当用强碱性溶剂处理样品时, 所列物质可能会水解并释放到相应的PFAS中。如果样品中存在这些所列物质, 它会对相应的PFAS含量产生影响。

物质名称	CAS No.
N-EtFOSE可能来源	
2- (N-乙基全氟辛烷磺酰氨基)丙烯酸乙酯 (EtFOSAC)	423-82-5
PFOA其可能来源	
全氟辛酸乙酯 (Et-PFOA)	3108-24-5
全氟辛酸甲酯 (Me-PFOA)	376-27-2



除非另有书面协议, 本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。

《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面, 或通过 <https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions> 查询。请特别关注其中涉及责任限定, 赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉, 此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下, 且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责, 并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准, 本文件不得进行复制, 全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为, 违法者将会被追究法律责任。除非另有声明, 本测试报告所示结果仅涉及受测试样品, 此样品只保留30天。

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

3rd Building, No. 889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233
中国·上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233

t (86-21) 61402666
t (86-21) 61402666

f (86-21) 64958763
f (86-21) 64958763

www.sgs.com.cn
sgs.china@sgs.com

8:2 FTOH可能来源	
1H, 1H, 2H, 2H-甲基丙烯酸全氟癸酯 (8:2 FTMA)	1996-88-9
1H, 1H, 2H, 2H-全氟癸基丙烯酸酯 (8:2 FTA)	27905-45-9
1H,1H,2H,2H-全氟十二烷基乙酸酯 (8:2 FTOAc)	37858-04-1
10:2 FTOH可能来源	
1H,1H,2H,2H-全氟十二烷基甲基丙烯酸酯 (10:2 FTMA)	2144-54-9
1H, 1H, 2H, 2H-全氟十二烷基丙烯酸酯 (10:2 FTA)	17741-60-5
1H,1H,2H,2H-全氟癸基乙酸酯 (10:2 FTOAc)	37858-05-2
6:2 FTOH可能来源	
1H, 1H, 2H, 2H-甲基丙烯酸全氟辛酯 (6:2 FTMA)	2144-53-8
1H, 1H, 2H, 2H-全氟辛基丙烯酸酯 (6:2 FTA)	17527-29-6
MeFHxSE可能来源	
2-[甲基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]乙基甲基丙烯酸酯	67584-61-6
2-[甲基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]丙烯酸乙酯 (N-MeFHSEA)	67584-57-0
Et-FHxSE可能来源	
2-[乙基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]乙基甲基丙烯酸酯	67906-70-1
PFHpA可能来源	
全氟庚酰胺 (PFHpA-NH ₂)	2358-22-7

(7) 当用甲醇/氢氧化钠溶液提取时，化合物被水解并释放出相关的PFAS物质。由于所列PFAS会降解为未知化合物和/或无法通过甲醇/NaOH溶液提取进行分析，因此只能通过溶剂提取方法检测和定量可提取的含量。通过溶剂提取和随后的GC-MS或GC-MS/MS或HPLC-MS/MS分析得到的结果仅反映了可提取的PFAS。



除非另有书面协议，本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。

《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面，或通过 <https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions> 查询。请特别关注其中涉及责任限定，赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉，此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下，且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责，并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准，本文件不得进行复制，全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为，违法者将会被追究法律责任。除非另有声明，本测试报告所示结果仅涉及受测试样品，此样品只保留30天。

Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

3rd Building, No. 889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233
中国·上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233

t (86-21) 61402666
t (86-21) 61402666

f (86-21) 64958763
f (86-21) 64958763

www.sgs.com
sgs.china@sgs.com

样品照片



除非另有说明，此报告结果仅对检测的样品负责。本报告未经本公司书面许可，不可部分复制。
检测报告仅用于客户科研、教学、内部质量控制、产品研发等目的，仅供内部参考。

除非另有说明，参照 ILAC-G8:09/2019，使用简单接受（ $w=0$ ）的二元判定规则进行符合性判定。

报告结束

扫码查看在线报告



SL52615339161601TX

报告验证请访问:
check.sgsonline.com.cn



除非另有书面协议，本报告由本公司依据《服务通用条款》出具。

《服务通用条款》印刷在正本报告纸背面，或通过 <https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions> 查询。请特别关注其中涉及责任限定，赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉，此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下，且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责，并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准，本文件不得进行复制，全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为，违法者将会被追究法律责任。除非另有声明，本测试报告所示结果仅涉及受测试样品，此样品只保留30天。

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

3rd Building, No. 889, Yishan Road, Xuhui District, Shanghai, China 200233
中国·上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233

t (86-21) 61402666
t (86-21) 61402666

f (86-21) 64958763
f (86-21) 64958763

www.sgsgroup.com.cn
sgs.china@sgs.com