

## 手持式危险化学品 拉曼光谱仪

# ATR6500WH

### 产品特点:

- 可检测爆炸物、毒品、毒品前体、白色粉末等不明化学品;
- 可检测有毒工业化学品 (TIC)、有毒工业原料 (TIM)、化学战绩 (CWA);
- 检测速度超快, 最快 1s 内检出;
- 电池可更换, 无限续航;
- 多种有毒有害气体告警;
- 集成了海拔高度传感器;
- 无损、快速检测和识别, 一键操作;
- 精密的算法, 可以对混合物进行检测;
- 高清 5.5 寸电容触摸屏, 操控感优越;
- 1300+800 万双高清摄像头;
- 检测结果可以生成 PDF 报告并导出
- 内置锂电池续航时间: 4-8 小时
- 重量超轻 (<480 克), 便于携带
- EX 防爆认证;

### 应用领域:

- 危险化学品执法
- 公安缉毒;
- 高铁、地铁、BRT 入口的危化物检测;
- 应急部门临检
- 海事、港务部门危化品检查

### 总体概述:

ATR6500WH是奥谱天成公司在享有盛名的ATR6500手持式拉曼光谱仪的基础上, 最新推出的危险化学品检测专用版, 它保留了所有ATR6500的优点: 超轻、超薄、超快速检测等。另外实现了电池快速可更换, 解决了拉曼光谱仪无限续航的问题。另外, 还增加了多种有毒有害气体报警器和海拔高度探测器。

ATR6500WH内置优秀的拉曼光谱识别算法, 并内置最高可达20000余种物质的标准谱图库, 可对物质进行无差别检测, 轻松识别物质, 同时可以添加用户自己的谱图数据。

采用Android系统, 界面简单明了, 配备5.5英寸高清电容触摸屏, 采用高清双摄像头1300万+800万, 可随时记录检测现场, 内置wifi、蓝牙、GPS等模块, 简单而智能。

ATR6500WH还通过了防爆认证, 可安全使用。

奥谱天成(厦门)光电有限公司, 是国家标准《基于拉曼光谱技术的危险化学品安全检查设备通用技术要求》、国家标准《拉曼光谱仪》的核心起草单位。



# 1. 性能参数

ATR6500WH 系统参数	
操作系统	Android
激光波长	785 ± 0.5nm
波数范围	200-4000 cm <sup>-1</sup>
分辨率	7~10 cm <sup>-1</sup>
触摸屏	5.5 寸, 1920×1080, 多点触控
尺寸	172×85×30 mm
重量	<480 克
通信接口	WIFI、USB Type-C、Bluetooth、GSM
报告输出	支持导出多信息检测报告 (检测结果、谱图信息、拍照取证)
电池续航时间	4-6 小时, 电池可更换, 无限续航
其他功能	海拔高度、有毒有害气体告警
充电方式	USB Type-C
操作温度	-20 ~ 50 °C

# 2. 可检测项目

## 2.1. 液态危险化学品

序号	名称	CAS 号
1	汽油 (95#、92#)	8006-61-9
2	柴油	68334-30-5
3	煤油	8008-20-6
4	乙醇 (70%)	64-17-5
5	甲醇	67-56-1
6	硝酸	7697-37-2
7	硫酸	7664-93-9
8	二硫化碳	121-44-8
9	环氧乙烷	75-21-8
10	丙酮	67-64-1
11	四氯化碳	56-23-5

序号	名称	CAS号
12	正丙醇	71-23-8
13	正己烷	110-54-3
14	乙醚 (二乙醚)	60-29-7
15	环戊烷	287-92-3
16	环己烷	110-82-7
17	三氯甲烷	67-66-3
18	苯	71-43-2
19	甲苯	108-88-3
20	石油醚	8032-32-4
21	丙醛	123-38-6
22	二甲苯	1330-20-7
23	环氧丙烷	75-56-9
24	正辛烷	111-65-9
25	正戊烷	8006-61-9
26	异丙醚	108-20-3
27	正庚烷	142-82-5
28	松节油	8006-64-2
29	硝基苯	98-95-3
30	环己酮	108-94-1
31	甲胺醇溶液	74-89-5
32	异丙醇 (70%)	67-63-0
33	30%双氧水	7722-84-1
34	40%乙醛水溶液	75-07-0
35	乙腈	75-05-8
36	乙酸	64-19-7
37	二氯甲烷	75-09-2
38	正戊烯	109-67-1
39	异辛烷	540-84-1
40	硝基甲烷	75-52-5
41	丙烯基氯	107-05-1
42	乙酸酐	108-24-7
43	甲基环己烷	108-87-2
44	氯苯	108-90-7
45	1, 2-二氯乙烯	540-59-0
46	乙酸异丁酯	110-19-0
47	辛烯	111-66-0
48	异辛烯	107-39-1
49	硝酸异丙酯	1712-64-7
50	丁酸乙酯	105-54-4
51	环戊烯	142-29-0
52	1,3-环戊二烯	542-92-7

序号	名称	CAS号
53	噻吩	110-02-1
54	环己烯	110-83-8
55	乙基甲基酮 (甲乙酮; 2-丁酮)	78-93-3
56	吡咯烷	123-75-1
57	1, 3, 5-三甲基苯	108-67-8
58	2-氯丙烷	75-29-6
59	3-溴-1-丙炔	106-96-7
60	乙基苯 (乙苯)	100-41-4
61	三氟甲苯	142-82-5
62	氯代异丙烷	110-71-4
63	溴代异丙烷	123-38-6
64	碘代异丙烷	75-30-9
65	1,2-二氯丙烷	78-87-5
66	氯戊烷 (1-氯戊烷)	543-59-9
67	氯丁烷	109-69-3
68	甲乙醚	540-67-0
69	溴正丁烷	109-65-9
70	溴正丙烷 (溴丙烷)	106-94-5
71	硝基乙烷	79-24-3
72	乙酸异丙酯	108-21-4
73	苯胺	62-53-3
74	氯化丙烯	78-87-5
75	异戊醇	123-51-3
76	溴丙烯	106-95-6
77	六甲基二硅醚	107-46-0
78	丁醛 (正丁醛)	123-72-8
79	乙胺醇溶液	75-04-7
80	乙胺水溶液	75-04-7
81	乙酸乙酯 (醋酸乙酯)	141-78-6
82	异丙胺	75-31-0
83	乙酸丁酯	123-86-4
84	乙酸甲酯	79-20-9
85	四氢呋喃	109-99-9
86	二乙胺	109-89-7
87	吡啶	110-86-1
88	三乙胺	121-44-8
89	烯丙胺	107-11-9
90	1-己烯	592-41-6
91	异戊烯	513-35-9
92	异丁酸乙酯	97-62-1
93	呋喃	110-00-9

序号	名称	CAS号
94	甲基叔丁基醚	1634-04-4
95	3-硝基甲苯	99-08-1
96	油酸	112-80-1
97	乙二醇	107-21-1
98	正戊烷	109-66-0
99	乙酸正丁酯	123-86-4
100	正丁醇	71-36-3
101	甲基异丁酮	108-10-1
102	丙三醇 (甘油)	56-81-5
103	乙二醇二甲醚	110-71-4
104	一缩二乙二醇	111-46-6
105	1, 2-二氯乙烷	107-06-2
106	甲酸	64-18-6
107	N, N-二甲基甲酰胺	68-12-2
108	硝基苯	98-95-3
109	溴苯	108-86-1
110	硝基丙烷	25322-01-4
111	甲基环己醇	590-67-0
112	硝酸戊酯	1002-16-0
113	樟脑油	8008-51-3
114	哌啶	110-89-4
115	四氢噻吩	110-01-0
116	噻吩	110-02-1
117	2-氯丙烯	557-98-2
118	无水肼	302-01-2
119	4-甲基-2-戊酮	108-10-1
120	乙二胺	107-15-3
121	1, 4-二氧六环	123-91-1
122	异戊烷	78-78-4
123	苯乙烯	100-42-5
124	异丁醇	78-83-1
125	烯丙基溴	106-95-6
126	仲丁醇	78-92-2
127	叔丁醇	75-65-0
128	间二甲苯	108-38-3
129	叔丁胺	75-64-9
130	正丙胺	107-10-8
131	乙缩醛	105-57-7
132	亚硝酸异戊酯	110-46-3
133	乙酸正丙酯	109-60-4
134	丙烯酸乙酯	140-88-5

序号	名称	CAS号
135	丙酸乙酯	105-37-3
136	乙酸正戊酯	628-63-7
137	碳酸二甲酯	616-38-6
138	乙酸乙烯酯	108-05-4
139	碳酸二乙酯	105-58-8
140	丁酸丁酯	109-21-7

注1: 本表参照 GB 12268-2012《危险货物物品名表》<sup>[1]</sup>、《危险化学品标准汇编》(化学试剂卷)<sup>[2]</sup>、参考联合国公约管制的22种易制毒化学品<sup>[3]</sup>及我国《易制毒化学品管理条例(2018修订)》<sup>[4]</sup>管制的易制毒化学品,考虑民众日常获取难易程度等因素综合选取以上常见危险化学品种类;

注2: 95#汽油和92#汽油按照 GB/T 17930-2016《车用汽油》<sup>[5]</sup>规定的要求。

## 2.2. 爆炸物

序号	炸药名称	主要成分化学名称	CAS号
1	梯恩梯 (TNT)	三硝基甲苯	118-96-7
2	硝化甘油 (NG)	硝化丙三醇	55-63-0
3	黑索今 (RDX)	1,3,5-三硝基六氢-1,3,5-三嗪	121-82-4
4	奥克托今 (HMX)	环四次甲基四硝胺	2691-41-0
5	特屈儿 (TETRYL)	2,4,6-三硝基苯甲硝胺	479-45-8
6	太安 (PETN)	季戊四醇四硝酸酯	78-11-5
7	塞姆汀 (Semtex)	RDX/PETN 混合物	—
8	C4 塑胶炸药 (C4)	TNT/Semtex/白磷混合物	—
9	苦味酸 (TNP)	2,4,6-三硝基苯酚	88-89-1
10	六硝基芪 (HNS)	六硝基二苯基乙烯	20062-22-0
11	吉纳(DINA)	N-硝基二乙醇胺二硝酸酯	—
12	二硝基甲苯 (DNT)	2,4-二硝基甲苯	121-14-2
13	硝酸铵 (AN)	硝酸铵	6484-52-2
14	高氯酸铵(AP)	高氯酸铵	7790-98-9
15	三丙酮三过氧化物 (TATP)	三过氧化三丙酮	17088-37-8
16	六甲氧胺 (HMTD)	六亚甲基三过氧化二胺	283-66-9
17	B 炸药	RDX/TNT 混合物	—
18	铵梯炸药	三硝基甲苯/硝酸铵	—
19	梯萘炸药	三硝基甲苯/硝基萘混合物	—
20	硝酸异丙酯	硝酸异丙酯	1712-64-7
21	硝基甲烷	硝基甲烷	75-52-5
22	硝酸钡	硝酸钡	10022-31-8
23	硝酸锶	硝酸锶	10042-76-9
24	八硝基立方烷 (ONC)	八硝基立方烷	99393-63-2
25	六硝基六氮杂 异伍兹烷(HNIW)	2,4,6,8,10,12-六硝基-2,4,6,8,10,12- 六氮杂 异伍兹烷	135285-90-4
26	高氯酸铵(AP)	高氯酸铵	7790-98-9
27	2,6-二苦氨基-3,5-二 硝基吡啶 (PYX)	2,6-二苦氨基-3,5-二硝基吡啶	34981-11-8
28	1,3,5-三氨基-2,4,6-三	1,3,5-三氨基-2,4,6-三硝基苯	3058-38-6

序号	炸药名称	主要成分化学名称	CAS号
	硝基苯(TATB)		
29	爆雷用高性能炸药 (Torpex)	42%RDX+40%TNT+18%铝粉	—
30	四叠氮甲烷	四叠氮甲烷	869384-16-7
31	叠氮化铅(L(II)A)	叠氮化铅	13424-46-9
32	硝铵炸药	硝酸铵	6484-52-2

## 2.3. 易制爆化学品

序号	名称	CAS号
1	硝酸	7697-37-2
2	发烟硝酸	52583-42-3
3	高氯酸 (过氧酸) (浓度 > 72%)	7601-90-3
4	高氯酸(50% < 浓度 ≤ 72%)	
5	高氯酸 (过氧酸) (浓度 ≤ 50%)	
6	硝酸钠	7631-99-4
7	硝酸钾	7757-79-1
8	硝酸铯	7789-18-6
9	硝酸镁	10377-60-3
10	硝酸钙	10124-37-5
11	硝酸锶	10042-76-9
12	硝酸钡	10022-31-8
13	硝酸镍 (二硝酸镍)	13138-45-9
14	硝酸银	7761-88-8
15	硝酸锌	7779-88-6
16	硝酸铅	10099-74-8
17	氯酸钠	7775-09-9
18	氯酸钠溶液	
19	氯酸钾	3811-04-9
20	氯酸钾溶液	
21	氯酸铵	10192-29-7
22	高氯酸锂 (过氧酸锂)	7791-03-9
23	高氯酸钠 (过氧酸钠)	7601-89-0
24	高氯酸钾 (过氧酸钾)	7778-74-7
25	高氯酸铵 (过氧酸铵)	7790-98-9
26	重铬酸锂	13843-81-7
27	重铬酸钠 (红矾钠)	10588-01-9
28	重铬酸钾 (红矾钾)	7778-50-9
29	重铬酸铵 (红矾铵)	7789-09-5
30	过氧化氢溶液 (双氧水) (含量 ≥ 60%)	7722-84-1
31	过氧化氢溶液 (双氧水) (20% ≤ 含量 < 60%)	
32	过氧化氢溶液 (双氧水) (8% < 含量 < 20%)	
33	过氧化锂 (二氧化锂)	12031-80-0
34	过氧化钠 (双氧化钠; 二氧化钠)	1313-60-6
35	过氧化钾 (二氧化钾)	17014-71-0
36	过氧化镁 (二氧化镁)	1335-26-8
37	过氧化钙 (二氧化钙)	1305-79-9
38	过氧化锶 (二氧化锶)	1314-18-7

序号	名称	CAS号
39	过氧化钡 (二氧化钡)	1304-29-6
40	过氧化锌 (二氧化锌)	1314-22-3
41	过氧化脲 (过氧化氢尿素; 过氧化氢脲)	124-43-6
42	过乙酸 (过醋酸; 过氧乙酸; 乙酰过氧化氢) (含量≤16%, 含水≥39%, 含乙酸≥15%, 含过氧化氢≤24%, 含有稳定剂)	79-21-0
43	过乙酸 (过醋酸; 过氧乙酸; 乙酰过氧化氢) (含量≤43%, 含水≥5%, 含乙酸≥35%, 含过氧化氢≤6%, 含有稳定剂)	
44	过氧化二异丙苯 (二枯基过氧化物; 硫化剂 DCP) (52% < 含量 ≤ 100%)	80-43-3
45	过氧化氢苯甲酰	93-59-4
46	超氧化钠	12034-12-7
47	超氧化钾	12030-88-5
48	硫磺 (硫)	7704-34-9
49	六亚甲基四胺 (乌洛托)	100-97-0
50	1, 2-乙二胺 (1, 2-二氨基乙烷)	107-15-3
51	一甲胺溶液 (氨基甲烷溶液; 甲胺溶液)	74-89-5
52	硼氢化锂	16949-15-8
53	硼氢化钠	16940-66-2
54	硼氢化钾	13762-51-1
55	硝基甲烷	75-52-5
56	硝基乙烷	79-24-3
57	2, 4-二硝基甲苯	121-14-2
58	2, 6-二硝基甲苯	606-20-2
59	1, 5-二硝基萘	605-71-0
60	1, 8-二硝基萘	602-38-0
61	二硝基苯酚(干的或含水 < 15%)	25550-58-7
62	二硝基苯酚溶液(2,4-DNP、DNP)	
63	2, 4-二硝基苯酚 (1-羟基-2, 4-二硝基苯) (含水≥15%)	51-28-5
64	2, 5-二硝基苯酚(含水≥15%)	329-71-5
65	2, 6-二硝基苯酚(含水≥15%)	573-56-8
66	2, 4-二硝基苯酚钠	1011-73-0
67	硝化纤维素 (硝化棉) (干的或含水 (或乙醇) < 25%)	9004-70-0
68	硝化纤维素 (硝化棉) (含氮≤12.6%, 含乙醇≥25%)	
69	硝化纤维素 (硝化棉) (含氮≤12.6%)	
70	硝化纤维素 (硝化棉) (含水≥25%)	
71	硝化纤维素 (硝化棉) (含乙醇≥25%)	
72	硝化纤维素 (硝化棉) (未改型的或增塑的, 含增塑剂 < 18%)	
73	硝化纤维素溶液 (硝化棉溶液) (含氮量≤12.6%, 含硝化纤维素≤55%)	
74	4, 6-二硝基-2-氨基苯酚钠 (苦氨酸钠)	831-52-7
75	高锰酸钠 (过锰酸钠)	10101-50-5
76	硝酸胍 (硝酸亚氨基脲)	506-93-4
77	水合肼 (水合联氨)	10217-52-4

序号	名称	CAS 号
78	2, 2-二羟甲基-1, 3-丙二醇 (季戊四醇、四羟甲基甲烷)	115-77-5

## 2.4. 易制毒化学品

序号	名称	CAS 号
1	苯丙酮 (1-苯基-2-丙酮)	93-55-0
2	3, 4-亚甲基二氧苯基-2-丙酮	4676-39-5
3	胡椒醛	120-57-0
4	黄樟素	94-59-7
5	黄樟油	8006-80-2
6	异黄樟素	120-58-1
7	N-乙酰邻氨基苯酸	89-52-1
8	邻氨基苯甲酸	118-92-3
9	麦角新碱*	60-79-7
10	麦角胺*	113-15-5
11	麦角酸*	82-58-6
12	麻黄素 (麻黄碱) *	299-42-3
13	伪麻黄素 (伪麻黄碱) *	90-82-4
14	消旋麻黄碱*	90-81-3
15	去甲麻黄素*	492-41-1
16	甲基麻黄素*	552-79-4
17	麻黄浸膏*	-
18	麻黄浸膏粉*	-
19	羟亚胺	90717-16-1
20	3-氧-2-苯基丁腈	4468-48-8
21	邻氯苯基环戊酮	6740-85-8
22	4-苯胺基-N-苯乙基哌啶	21409-26-7
23	N-苯乙基-4-哌啶酮 (NPP)	39742-60-4
24	N-甲基-1-苯基-1-氯-2-丙胺	25394-33-6
25	苯乙酸	103-82-2
26	乙酸酐	108-24-7
27	三氯甲烷	67-66-3
28	乙醚	60-29-7
29	哌啶(六氢吡啶)	110-89-4
30	溴素	7726-95-6
31	1-苯基-1-丙酮	93-55-0
32	甲苯	108-88-3
33	丙酮	67-64-1
34	甲基乙基酮(丁酮)	78-93-3
35	硫酸	7664-93-9

## 2.5. 毒品样品种类

序号	名称	主要成分化学名称	CAS 号
1	冰毒 (甲基安非他明、去氧麻黄素、去氧麻黄碱)	甲基苯丙胺 (MATM)	4846-07-5
2	盐酸氯胺酮(K 粉)	(2R)-2-(2-氯苯基)-2-(甲基氨基)环己酮盐酸盐	33795-24-3
3	盐酸可卡因	8-甲基-3-(苯甲酰氧基)-8-氮杂双环[3.2.1]辛烷-2-甲酸甲酯盐酸盐	53-21-4
4	盐酸吗啡	1,2,3,4,10,14b-六氢-2-甲基二苯并[c,f]吡嗪并[1,2-a]氮杂卓盐酸盐	21535-47-7
5	海洛因	二乙酰吗啡	561-27-3
6	四氢大麻酚	(THC、 $\Delta^9$ -四氢大麻酚、 $\Delta^9$ -THC、 $\Delta^1$ -THC)	1972-08-3
7	三唑仑	8-氯-6-(2-氯苯基)-1-甲基-4H-[1,2,4]三氮唑并[4,3-a][1,4]苯并二氮杂卓	28911-01-5
8	摇头丸 MDMA (替甲基苯丙胺)	3,4 - 亚甲基二氧基甲基苯丙胺	749191-14-8
9	摇头丸 MDA (替苯丙胺)	4,5-亚甲基二氧基苯丙胺	23693-17-6
10	咖啡因	1,3,7-三甲基黄嘌呤	58-08-2
11	盐酸杜冷丁	盐酸哌替啶	50-13-5
12	可待因 (甲基吗啡)	17-甲基-3-甲氧基-4,5 $\alpha$ -环氧-7,8-二去氢吗啡喃-6 $\alpha$ -醇	76-57-3
13	那可汀	[S- (R*,S*) ]-6,7-二甲氧基-3-(5,6,7,8-四氢-6-甲基-4-甲氧基-1,3-二氧杂环戊烯[4,5-g]-5-异喹啉基)-1(3H)-异苯并呋喃酮	128-62-1
14	盐酸二氢埃托啡	17-甲基-7 $\alpha$ [(S)-1-羟基-1-甲基丁基]-6,14-桥亚乙基-6,7,8,14-四氢东罂粟碱盐酸盐	155536-45-1
15	$\gamma$ -羟基丁酸	4-羟基丁酸	591-81-1
16	安纳咖 (CNB)	苯甲酸钠咖啡因	8000-95-1
17	氟硝安定 (氟硝西洋、蓝精灵、氟硝基安定)	5-(2-氟苯基)-1-甲基-7-硝基-3H-1,4-苯二氮杂卓-2-1H	1622-62-4
18	麦角乙二胺(LSD)	麦角酸二乙胺酒石酸	50-37-3
19	安眠酮 (甲喹酮、海米那、眠可欣、佛得)	甲苯喹唑酮	72-44-6
20	丁丙诺啡 (布诺啡)	叔丁啡	52485-79-7
21	地西洋 (苯甲二氮革、苯甲二氮唑)	1-甲基-5-苯基-7-氯-1,3-二氢-2H-1,4-苯并二氮杂卓-2-酮	439-14-5
22	可卡因碱	8-甲基-3-(苯甲酰氧基)-8-氮杂双环[3,2,1]辛烷-2-甲酸甲酯	50-36-2
23	罂粟碱	罂粟碱	58-74-2
24	吗啡	吗啡 (17-甲基-4, 5 $\alpha$ -环氧-7, 8-二脱氢吗啡喃-3, 6 $\alpha$ -二醇)	57-27-2
25	N-(2-甲氧基苄基)-2-(2,5-二甲氧基-4-溴苄基)乙胺 (2C-B-NBOMe)	N-(2-甲氧基苄基)-2-(2,5-二甲氧基-4-溴苄基)乙胺	1026511-90-9
26	2,5-二甲氧基-4-氯苄乙胺 (2C-C)	2,5-二甲氧基-4-氯苄乙胺	88441-14-9

序号	名称	主要成分化学名称	CAS 号
27	N-(2-甲氧基苄基)-2-(2,5-二甲氧基-4-氯苯基)乙胺 (2C-C-NBOMe)	N-(2-甲氧基苄基)-2-(2,5-二甲氧基-4-氯苯基)乙胺	1227608-02-7
28	2,5-二甲氧基-4-甲基苯乙胺 (2C-D)	2,5-二甲氧基-4-甲基苯乙胺	24333-19-5
29	N-(2-甲氧基苄基)-2-(2,5-二甲氧基-4-甲基苯基)乙胺 (2C-D-NBOMe)	N-(2-甲氧基苄基)-2-(2,5-二甲氧基-4-甲基苯基)乙胺	1354632-02-2
30	2,5-二甲氧基-4-乙基苯乙胺 (2C-E)	2,5-二甲氧基-4-乙基苯乙胺	71539-34-9
31	N-(2-甲氧基苄基)-2-(2,5-二甲氧基-4-碘苯基)乙胺 (2C-I-NBOMe)	N-(2-甲氧基苄基)-2-(2,5-二甲氧基-4-碘苯基)乙胺	919797-19-6
32	2,5-二甲氧基-4-丙基苯乙胺 (2C-P)	2,5-二甲氧基-4-丙基苯乙胺	207740-22-5
33	2,5-二甲氧基-4-乙硫基苯乙胺 (2C-T-2)	2,5-二甲氧基-4-乙硫基苯乙胺	207740-24-7
34	2,5-二甲氧基-4-异丙基硫基苯乙胺 (2C-T-4)	2,5-二甲氧基-4-异丙基硫基苯乙胺	207740-25-8
35	2,5-二甲氧基-4-丙硫基苯乙胺 (2C-T-7)	2,5-二甲氧基-4-丙硫基苯乙胺	207740-26-9
36	2-氟苯丙胺 (2-FA)	2-氟苯丙胺	1716-60-5
37	2-氟甲基苯丙胺 (2-FMA)	2-氟甲基苯丙胺	1017176-48-5
38	1-(2-苯并咪唑基)-N-甲基-2-丙胺 (2-MAPB)	1-(2-苯并咪唑基)-N-甲基-2-丙胺	806596-15-6
39	3-氟苯丙胺 (3-FA)	3-氟苯丙胺	1626-71-7
40	3-氟甲基苯丙胺 (3-FMA)	3-氟甲基苯丙胺	1182818-14-9
41	4-氯苯丙胺 (4-CA)	4-氯苯丙胺	64-12-0
42	4-氟苯丙胺 (4-FA)	4-氟苯丙胺	459-02-9
43	4-氟甲基苯丙胺 (4-FMA)	4-氟甲基苯丙胺	351-03-1
44	1-[5-(2,3-二氢苯并咪唑基)]-2-丙胺 (5-APDB)	1-[5-(2,3-二氢苯并咪唑基)]-2-丙胺	152624-03-8
45	1-(5-苯并咪唑基)-N-甲基-2-丙胺 (5-MAPB)	1-(5-苯并咪唑基)-N-甲基-2-丙胺	1354631-77-8
46	6-溴-3,4-亚甲二氧基甲基苯丙胺 (6-Br-MDMA)	6-溴-3,4-亚甲二氧基甲基苯丙胺	—
47	6-氯-3,4-亚甲二氧基甲基苯丙胺 (6-Cl-MDMA)	6-氯-3,4-亚甲二氧基甲基苯丙胺	319920-71-3
48	1-(2,5-二甲氧基-4-氯苯基)-2-丙胺 (DOC)	1-(2,5-二甲氧基-4-氯苯基)-2-丙胺	123431-31-2
49	1-(2-噻吩基)-N-甲基-2-丙胺 (MPA)	1-(2-噻吩基)-N-甲基-2-丙胺	801156-47-8
50	N-(1-氨基酰基-2-甲基丙基)-1-(5-氟戊基)吡啶-3-甲酰胺 (5F-ABICA)	N-(1-氨基酰基-2-甲基丙基)-1-(5-氟戊基)吡啶-3-甲酰胺	1801338-26-0
51	N-(1-氨基酰基-2-甲基丙基)-1-(5-氟戊基)吡啶-3-甲酰胺 (5F-AB-PINACA)	N-(1-氨基酰基-2-甲基丙基)-1-(5-氟戊基)吡啶-3-甲酰胺	1800101-60-3
52	N-(1-氨基酰基-2,2-二甲基丙基)-1-(5-氟戊基)吡啶-3-甲酰胺	N-(1-氨基酰基-2,2-二甲基丙基)-1-(5-氟戊基)吡啶-3-甲酰胺	1801338-27-1

序号	名称	主要成分化学名称	CAS号
	(5F-ADBICA)		
53	N-(1-甲氧基羰基-2-甲基丙基)-1-(5-氟戊基)吡啶-3-甲酰胺 (5F-AMB)	N-(1-甲氧基羰基-2-甲基丙基)-1-(5-氟戊基)吡啶-3-甲酰胺	1715016-74-2
54	N-(1-金刚烷基)-1-(5-氟戊基)吡啶-3-甲酰胺 (5F-APINACA)	N-(1-金刚烷基)-1-(5-氟戊基)吡啶-3-甲酰胺	1400742-13-3
55	1-(5-氟戊基)吡啶-3-甲酸-8-喹啉酯 (5F-PB-22)	1-(5-氟戊基)吡啶-3-甲酸-8-喹啉酯	1400742-41-7
56	1-(5-氟戊基)-3-(2,2,3,3-四甲基环丙甲酰基)吡啶 (5F-UR-144)	1-(5-氟戊基)-3-(2,2,3,3-四甲基环丙甲酰基)吡啶	1364933-54-9
57	1-[2-(N-吗啉基)乙基]-3-(2,2,3,3-四甲基环丙甲酰基)吡啶 (A-796,260)	1-[2-(N-吗啉基)乙基]-3-(2,2,3,3-四甲基环丙甲酰基)吡啶	895155-26-7
58	1-(4-四氢吡喃基甲基)-3-(2,2,3,3-四甲基环丙甲酰基)吡啶 (A-834,735)	1-(4-四氢吡喃基甲基)-3-(2,2,3,3-四甲基环丙甲酰基)吡啶	895155-57-4
59	N-(1-氨甲酰基-2-甲基丙基)-1-(环己基甲基)吡啶-3-甲酰胺 (AB-CHMINACA)	N-(1-氨甲酰基-2-甲基丙基)-1-(环己基甲基)吡啶-3-甲酰胺	1185887-21-1
60	N-(1-氨甲酰基-2-甲基丙基)-1-(4-氟苄基)吡啶-3-甲酰胺 (AB-FUBINACA)	N-(1-氨甲酰基-2-甲基丙基)-1-(4-氟苄基)吡啶-3-甲酰胺	1629062-56-1
61	N-(1-氨甲酰基-2-甲基丙基)-1-戊基吡啶-3-甲酰胺 (AB-PINACA)	N-(1-氨甲酰基-2-甲基丙基)-1-戊基吡啶-3-甲酰胺	1445583-20-9
62	N-(1-氨甲酰基-2,2-二甲基丙基)-1-戊基吡啶-3-甲酰胺 (ADBICA)	N-(1-氨甲酰基-2,2-二甲基丙基)-1-戊基吡啶-3-甲酰胺	1445583-48-1
63	N-(1-氨甲酰基-2,2-二甲基丙基)-1-戊基吡啶-3-甲酰胺 (ADB-PINACA)	N-(1-氨甲酰基-2,2-二甲基丙基)-1-戊基吡啶-3-甲酰胺	1633766-73-0
64	1-[(N-甲基-2-哌啶基)甲基]-3-(1-萘甲酰基)吡啶 (AM-1220)	1-[(N-甲基-2-哌啶基)甲基]-3-(1-萘甲酰基)吡啶	137642-54-7
65	1-[(N-甲基-2-哌啶基)甲基]-3-(1-金刚烷基甲酰基)吡啶 (AM-1248)	1-[(N-甲基-2-哌啶基)甲基]-3-(1-金刚烷基甲酰基)吡啶	335160-66-2
66	1-[(N-甲基-2-哌啶基)甲基]-3-(2-碘苯甲酰基)吡啶 (AM-2233)	1-[(N-甲基-2-哌啶基)甲基]-3-(2-碘苯甲酰基)吡啶	444912-75-8
67	N-(1-金刚烷基)-1-戊基吡啶-3-甲酰胺 (APICA)	N-(1-金刚烷基)-1-戊基吡啶-3-甲酰胺	1345973-50-3
68	N-(1-金刚烷基)-1-戊基吡啶-3-甲酰胺 (APINACA)	N-(1-金刚烷基)-1-戊基吡啶-3-甲酰胺	1345973-53-6
69	1-(1-萘甲酰基)-4-戊氧基萘 (CB-13)	1-(1-萘甲酰基)-4-戊氧基萘	432047-72-8
70	N-(1-甲基-1-苯基乙基)-1-(4-四氢吡喃基甲基)吡啶-3-甲酰胺 (CUMYL-THPINACA)	N-(1-甲基-1-苯基乙基)-1-(4-四氢吡喃基甲基)吡啶-3-甲酰胺	1400742-50-8
71	1-(5-氟戊基)-3-(4-乙基-1-萘	1-(5-氟戊基)-3-(4-乙基-1-萘	1364933-60-7

序号	名称	主要成分化学名称	CAS号
	甲酰基)吡啶 (EAM-2201)	吡啶	
72	1-(4-氟苄基)-3-(1-萘甲酰基)吡啶 (FUB-JWH-018)	1-(4-氟苄基)-3-(1-萘甲酰基)吡啶	—
73	1-(4-氟苄基)吡啶-3-甲酸-8-喹啉酯 (FUB-PB-22)	1-(4-氟苄基)吡啶-3-甲酸-8-喹啉酯	1800098-36-5
74	2-甲基-1-戊基-3-(1-萘甲酰基)吡啶 (JWH-007)	2-甲基-1-戊基-3-(1-萘甲酰基)吡啶	155471-10-6
75	2-甲基-1-丙基-3-(1-萘甲酰基)吡啶 (JWH-015)	2-甲基-1-丙基-3-(1-萘甲酰基)吡啶	155471-08-2
76	1-己基-3-(1-萘甲酰基)吡啶 (JWH-019)	1-己基-3-(1-萘甲酰基)吡啶	209414-08-4
77	1-戊基-3-(4-甲氧基-1-萘甲酰基)吡啶 (JWH-081)	1-戊基-3-(4-甲氧基-1-萘甲酰基)吡啶	210179-46-7
78	1-戊基-3-(4-甲基-1-萘甲酰基)吡啶 (JWH-122)	1-戊基-3-(4-甲基-1-萘甲酰基)吡啶	619294-47-2
79	1-戊基-3-(2-氯苄乙酰基)吡啶 (JWH-203)	1-戊基-3-(2-氯苄乙酰基)吡啶	864445-54-5
80	1-戊基-3-(4-乙基-1-萘甲酰基)吡啶 (JWH-210)	1-戊基-3-(4-乙基-1-萘甲酰基)吡啶	824959-81-1
81	1-戊基-2-(2-甲基苄基)-4-(1-萘甲酰基)吡咯 (JWH-370)	1-戊基-2-(2-甲基苄基)-4-(1-萘甲酰基)吡咯	914458-22-3
82	1-(5-氟戊基)-3-(4-甲基-1-萘甲酰基)吡啶 (MAM-2201)	1-(5-氟戊基)-3-(4-甲基-1-萘甲酰基)吡啶	1354631-24-5
83	N-(1-甲氧基羰基-2,2-二甲基丙基)-1-(环己基甲基)吡啶-3-甲酰胺 (MDMB-CHMICA)	N-(1-甲氧基羰基-2,2-二甲基丙基)-1-(环己基甲基)吡啶-3-甲酰胺	1715016-78-6
84	N-(1-甲氧基羰基-2,2-二甲基丙基)-1-(4-氟苄基)吡啶-3-甲酰胺 (MDMB-FUBINACA)	N-(1-甲氧基羰基-2,2-二甲基丙基)-1-(4-氟苄基)吡啶-3-甲酰胺	1715016-77-5
85	1-戊基吡啶-3-甲酸-8-喹啉酯 (PB-22)	1-戊基吡啶-3-甲酸-8-喹啉酯	1400742-17-7
86	N-(1-氨基酰基-2-苄基乙基)-1-(5-氟戊基)吡啶-3-甲酰胺 (PX-2)	N-(1-氨基酰基-2-苄基乙基)-1-(5-氟戊基)吡啶-3-甲酰胺	/
87	1-戊基-3-(4-甲氧基苄甲酰基)吡啶 (RCS-4)	1-戊基-3-(4-甲氧基苄甲酰基)吡啶	1345966-78-0
88	N-(1-金刚烷基)-1-(5-氟戊基)吡啶-3-甲酰胺 (STS-135)	N-(1-金刚烷基)-1-(5-氟戊基)吡啶-3-甲酰胺	1354631-26-7
89	1-戊基-3-(2,2,3,3-四甲基环丙甲酰基)吡啶 (UR-144)	1-戊基-3-(2,2,3,3-四甲基环丙甲酰基)吡啶	1199943-44-6
90	2-氟甲卡西酮 (2-FMC)	2-氟甲卡西酮	1186137-35-8
91	2-甲基甲卡西酮 (2-MMC)	2-甲基甲卡西酮	1246911-71-6
92	3,4-二甲基甲卡西酮 (3,4-DMMC)	3,4-二甲基甲卡西酮	1082110-00-6
93	3-氯甲卡西酮 (3-CMC)	3-氯甲卡西酮	1049677-59-9
94	3-甲氧基甲卡西酮 (3-MeOMC)	3-甲氧基甲卡西酮	882302-56-9
95	3-甲基甲卡西酮 (3-MMC)	3-甲基甲卡西酮	1246911-86-3
96	4-溴甲卡西酮 (4-BMC)	4-溴甲卡西酮	486459-03-4
97	4-氯甲卡西酮 (4-CMC)	4-氯甲卡西酮	1225843-86-6

序号	名称	主要成分化学名称	CAS号
98	4-氟甲卡西酮 (4-FMC)	4-氟甲卡西酮	447-40-5
99	1-(4-氟苯基)-2-(N-吡咯烷基)-1-戊酮 (4-F- $\alpha$ -PVP)	1-(4-氟苯基)-2-(N-吡咯烷基)-1-戊酮	850352-62-4
100	1-(4-甲基苯基)-2-甲氨基-1-丁酮 (4-MeBP)	1-(4-甲基苯基)-2-甲氨基-1-丁酮	1337016-51-9
101	1-(4-甲氧基苯基)-2-(N-吡咯烷基)-1-戊酮 (4-MeO- $\alpha$ -PVP)	1-(4-甲氧基苯基)-2-(N-吡咯烷基)-1-戊酮	14979-97-6
102	1-苯基-2-甲氨基-1-丁酮 (Buphedrone)	1-苯基-2-甲氨基-1-丁酮	408332-79-6
103	2-甲氨基-1-[3,4-(亚甲二氧基)苯基]-1-丁酮 (Butylone)	2-甲氨基-1-[3,4-(亚甲二氧基)苯基]-1-丁酮	802575-11-7
104	2-二甲氨基-1-[3,4-(亚甲二氧基)苯基]-1-丙酮 (Dimethylone)	2-二甲氨基-1-[3,4-(亚甲二氧基)苯基]-1-丙酮	765231-58-1
105	乙卡西酮 (Ethcathinone)	乙卡西酮	18259-37-5
106	3,4-亚甲二氧基乙卡西酮 (Ethylone)	3,4-亚甲二氧基乙卡西酮	1112937-64-0
107	1-[3,4-(亚甲二氧基)苯基]-2-(N-吡咯烷基)-1-丁酮 (MDPBP)	1-[3,4-(亚甲二氧基)苯基]-2-(N-吡咯烷基)-1-丁酮	784985-33-7
108	1-[3,4-(亚甲二氧基)苯基]-2-(N-吡咯烷基)-1-丙酮 (MDPPP)	1-[3,4-(亚甲二氧基)苯基]-2-(N-吡咯烷基)-1-丙酮	783241-66-7
109	4-甲氧基甲卡西酮 (Methedrone)	4-甲氧基甲卡西酮	530-54-1
110	1-苯基-2-乙氨基-1-丁酮 (NEB)	1-苯基-2-乙氨基-1-丁酮	1354631-28-9
111	1-苯基-2-甲氨基-1-戊酮 (Pentedrone)	1-苯基-2-甲氨基-1-戊酮	879722-57-3
112	1-苯基-2-(N-吡咯烷基)-1-丁酮 ( $\alpha$ -PBP)	1-苯基-2-(N-吡咯烷基)-1-丁酮	13415-82-2
113	1-苯基-2-(N-吡咯烷基)-1-己酮 ( $\alpha$ -PHP)	1-苯基-2-(N-吡咯烷基)-1-己酮	13415-86-6
114	1-苯基-2-(N-吡咯烷基)-1-庚酮 ( $\alpha$ -PHPP)	1-苯基-2-(N-吡咯烷基)-1-庚酮	13415-83-3
115	1-苯基-2-(N-吡咯烷基)-1-戊酮 ( $\alpha$ -PVP)	1-苯基-2-(N-吡咯烷基)-1-戊酮	14530-33-7
116	1-(2-噻吩基)-2-(N-吡咯烷基)-1-戊酮 ( $\alpha$ -PVT)	1-(2-噻吩基)-2-(N-吡咯烷基)-1-戊酮	1400742-66-6
117	2-(3-甲氧基苯基)-2-乙氨基环己酮 (MXE)	2-(3-甲氧基苯基)-2-乙氨基环己酮	1239943-76-0
118	乙基去甲氯胺酮 (NENK)	乙基去甲氯胺酮	1354634-10-8
119	N,N-二烯丙基-5-甲氧基色胺 (5-MeO-DALT)	N,N-二烯丙基-5-甲氧基色胺	928822-98-4
120	N,N-二异丙基-5-甲氧基色胺 (5-MeO-DiPT)	N,N-二异丙基-5-甲氧基色胺	4021-34-5
121	N,N-二甲基-5-甲氧基色胺 (5-MeO-DMT)	N,N-二甲基-5-甲氧基色胺	1019-45-0
122	N-甲基-N-异丙基-5-甲氧基色胺 (5-MeO-MiPT)	N-甲基-N-异丙基-5-甲氧基色胺	96096-55-8

序号	名称	主要成分化学名称	CAS号
123	$\alpha$ -甲基色胺 (AMT)	$\alpha$ -甲基色胺	299-26-3
124	1,4-二苄基哌嗪 (DBZP)	1,4-二苄基哌嗪	1034-11-3
125	1-(3-氯苯基)哌嗪 (mCPP)	1-(3-氯苯基)哌嗪	6640-24-0
126	1-(3-三氟甲基苯基)哌嗪 (TFMPP)	1-(3-三氟甲基苯基)哌嗪	15532-75-9
127	2-氨基苄满 (2-AI)	2-氨基苄满	2975-41-9
128	5,6-亚甲二氧基-2-氨基苄满 (MDAI)	5,6-亚甲二氧基-2-氨基苄满	132741-81-2
129	2-二苯甲基哌啶 (2-DPMP)	2-二苯甲基哌啶	519-74-4
130	3,4-二氯哌甲酯 (3,4-CTMP)	3,4-二氯哌甲酯	1400742-68-8
131	乙酰芬太尼 (Acetylfentanyl)	乙酰芬太尼	3258-84-2
132	3,4-二氯-N-[(1-二甲氨基环己基)甲基]苯甲酰胺 (AH-7921)	3,4-二氯-N-[(1-二甲氨基环己基)甲基]苯甲酰胺	55154-30-8
133	丁酰芬太尼 (Butyrylfentanyl)	丁酰芬太尼	1169-70-6
134	哌乙酯 (Ethylphenidate)	哌乙酯	57413-43-1
135	1-[1-(2-甲氧基苯基)-2-苯基乙基]哌啶 (Methoxphenidine)	1-[1-(2-甲氧基苯基)-2-苯基乙基]哌啶	127529-46-8
136	芬纳西洋 (Phenazepam)	芬纳西洋	51753-57-2
137	$\beta$ -羟基硫代芬太尼 ( $\beta$ -Hydroxythiofentanyl)	$\beta$ -羟基硫代芬太尼	1474-34-6
138	4-氟丁酰芬太尼 (4-Fluorobutyrylfentanyl)	4-氟丁酰芬太尼	244195-31-1
139	异丁酰芬太尼 (Isobutyrylfentanyl)	异丁酰芬太尼	119618-70-1
140	奥芬太尼 (Ocfentanyl)	奥芬太尼	101343-69-5

## 2.6. 固态危险化学品

序号	名称	CAS号
1	红矾钾 (重铬酸钾)	7778-50-9
2	苯乙酸	103-82-2
3	过氧化二苯甲酰	94-36-0
4	乙酸铵	631-61-8
5	撒苦盐 (硝基胍)	556-88-7
6	硝基脲	556-89-8
7	迭氮化钡 (叠氮化钡)	18810-58-7
8	二硝基重氮酚	87-31-0
9	硝酸重氮苯	619-97-6
10	硝化淀粉	9056-38-6
11	硝化棉 (硝化纤维素)	9004-70-0
12	梯恩梯 (三硝基甲苯)	118-96-7
13	特屈儿 (2,4,6-三硝基苯甲硝胺)	479-45-8

序号	名称	CAS号
14	黑索金 (环三亚甲基三硝胺)	121-82-4
15	奥克托今 (环四亚甲基四硝胺)	2691-41-0
16	太安 (季戊四醇四硝酸酯)	78-11-5
17	2-硝基苯酚	88-75-5
18	二硝基间苯二酚	519-44-8
19	均三硝基苯 (1,3,5-三硝基苯)	99-35-4
20	2,4,6-三硝基二甲苯	632-92-8
21	苦基氯 (2,4,6-三硝基氯(化)苯)	88-88-0
22	苦味酸 (2,4,6-三硝基苯酚)	88-89-1
23	苦味酸钠 (2,4,6-三硝基苯酚钠)	3324-58-1
24	苦味酸铵 (2,4,6-三硝基苯酚铵)	131-74-8
25	三硝基间甲酚	602-99-3
26	收敛酸 (2,4,6-三硝基间苯二酚)	82-71-3
27	收敛酸铅 (2,4,6-三硝基间苯二酚铅)	63918-97-8
28	三硝基安息香酸 (2,4,6-三硝基苯甲酸)	129-66-8
29	三硝基苯磺酸 (3-硝基苯磺酸)	98-47-5
30	2,4,6-三硝基苯磺酸钠	5400-70-4
31	苦基胺 (2,4,6-三硝基苯胺)	489-98-5
32	2,3,4,6-四硝基苯胺	3698-54-2
33	三硝基芴酮	129-79-3
34	三硝基萘	55810-17-8
35	四硝基萘	28995-89-3
36	四硝基萘胺	776-34-1
37	六硝炸药 (六硝基二苯胺)	131-73-7
38	曙黄 (六硝基二苯胺铵盐)	2844-92-0
39	二苦基硫 (六硝基二苯硫)	28930-30-5
40	六硝基芪 (六硝基-1,2-二苯乙烯)	20062-22-0
41	六硝基甘露醇 (甘露糖醇六硝酸酯)	15825-70-4
42	硝基连三氮杂茛 (5-硝基苯并三唑)	2338-12-7
43	高氯酸铵	7790-98-9
44	硝酸铵	6484-52-2
45	硝酸炸药	-
46	二亚硝基苯	105-12-4
47	二硝基邻甲(苯)酚钠 (4,6-二硝基邻甲基苯酚钠)	2312-76-7
48	苦氨酸钠 (4,6-二硝基-2-氨基苯酚钠)	831-52-7
49	硝化乙二醇胺火药	4185-47-1
50	赤磷 (红磷)	7723-14-0
51	三硫化二磷	81129-00-2
52	三硫化四磷	81129-00-2
53	七硫化四磷	12037-82-0
54	二盐基亚磷酸铅 (亚磷酸二氢铅)	16038-76-9

序号	名称	CAS号
55	氯化钛	7704-98-5
56	氯化锆	1.1.17704-99-6
57	铁铈齐	69523-06-4
58	4-亚硝基苯酚	104-91-6
59	2,4-二硝基苯酚	51-28-5
60	2,5-二硝基苯酚	329-71-5
61	2,6-二硝基苯酚	573-56-8
62	2,4-二硝基间苯二酚	519-44-8
63	二硝基邻甲酚钠	2312-76-7
64	2,4-二硝基茴香醚	119-27-7
65	2,4-二硝基苯肼	119-26-6
66	2,4-二硝基氯化苄	610-57-1
67	1,5-二硝基萘	605-71-0
68	1,8-二硝基萘	602-38-0
69	三硝基苯 (1,3,5-三硝基苯)	99-35-4
70	三硝基甲苯 (2,4,6-三硝基甲苯)	118-96-7
71	三硝基苯甲酸 (2,4,6-三硝基苯甲酸)	129-66-8
72	二苦基硫 (六硝基二苯硫)	28930-30-5
73	发泡剂 H (N,N'-二亚硝基五亚甲基四胺)	101-25-7
74	N,N'-二亚硝基-N,N'-二甲基对苯二酰胺	133-55-1
75	固体硝酸 (硝酸脲)	124-47-0
76	发泡剂 BSH (苯磺酰肼)	80-17-1
77	发泡剂 AC (偶氮二甲酰胺)	123-77-3
78	发泡剂 N (2,2'-偶氮二异丁腈)	78-67-1
79	偶氮二异庚腈 (2,2'-偶氮双 (2,4-二甲基戊腈) )	4419-11-8
80	2,2'-偶氮-二-(2,4-二甲基-4-甲氧基戊腈)	15545-97-8
81	2-重氮-1-萘酚-4-磺酸钠	64173-96-2
82	十硼烷 (癸硼烷)	17702-41-9
83	萘 (萘; 并苯; 环烷; 萘丸; 煤焦油脑)	91-20-3
84	1-硝基萘	86-57-7
85	萘酐 (1,8-萘二羧酸酐;萘-1,8-二甲酸酐;1,8-萘二甲酸酐)	81-84-5
86	萘己环	83-32-9
87	硝基萘 (5-硝基萘)	602-87-9
88	均四甲苯 (1,2,4,5-四甲苯)	95-93-2
89	2-硝基联苯	86-00-0
90	5-叔丁基-2,4,6-三硝基间二甲苯	81-15-2
91	马汀氏黄 (2,4-二硝基萘酚钠)	887-79-6
92	3,5-二硝基苯甲酰氯	99-33-2
93	2,7-二硝基苄	5405-53-8
94	1,5-二羟基-4,8-二硝基萘醌	128-91-6

序号	名称	CAS号
95	2,4-二亚硝基间苯二酚	118-02-5
96	乌洛托品 (六亚甲基四胺)	100-97-0
97	氨基胍重碳酸盐	2582-30-1
98	三聚甲醛	110-88-3
99	聚乙醛	108-62-3
100	龙脑, 冰片 (2-萜醇)	507-70-0
101	樟脑 (2-萜酮)	76-22-2
102	樟脑萜 (萜烯)	79-92-5
103	咪唑 (9-氮 (杂) 芴)	86-74-8
104	环烷酸钴 (萘酸钴)	61789-51-3
105	树脂酸钙	9007-13-0
106	树脂酸钴	68956-82-1
107	硫磺	7704-34-9
108	白磷	12185-10-3
109	三氯化钛	7705-07-9
110	硫化钠	1313-82-2
111	硫化钾	1312-73-8
112	硫化钠	16721-80-5
113	保险粉 (连二亚硫酸钠)	7775-14-6
114	氮化锂	26134-62-3
115	叠氮化钠	26628-22-8
116	电石	75-20-7
117	碳化铝	1299-86-1
118	硅化镁	22831-39-6
119	硅化钙	12013-56-8
120	磷化钠	12058-85-4
121	磷化钾	20770-41-6
122	磷化钙	1305-99-3
123	磷化镁	12057-74-8
124	磷化铝	20859-73-8
125	磷化锌	1314-84-7
126	五硫化二磷	1314-80-3
127	硼氢化锂	16949-15-8
128	硼氢化钠	16940-66-2
129	硼氢化钾	13762-51-1
130	过氧化钠	1313-60-6
131	过氧化钾	17014-71-0
132	过氧化锂	12031-80-0
133	过氧化镁	1335-26-8
134	过氧化锶	1314-18-7
135	过氧化钡	1304-29-6

序号	名称	CAS号
136	过氧化锌	215-226-7
137	超氧化钠	12034-12-7
138	超氧化钾	12030-88-5
139	高氯酸钙	10326-28-0
140	高氯酸铵	7790-98-9
141	高氯酸钠	7601-89-0
142	高氯酸钾	7778-74-7
143	高氯酸锂	7791-03-9
144	高氯酸镁	10034-81-8
145	高氯酸钡	13465-95-7
146	高氯酸锶	13450-97-0
147	氯酸铵	10192-29-7
148	氯酸钠	7775-09-9
149	氯酸钾	3811-04-9
150	氯酸镁	10326-21-3
151	硝酸银	7761-88-8
152	过硫酸铵	7727-54-0
153	高硼酸钠 (一水高硼酸钠)	10332-33-9
154	次氯酸钙	7778-54-3
155	溴酸钾	7758-01-2
156	五氧化二碘	12029-98-0
157	红矾铵 (重铬酸铵)	7789-09-5
158	硝酸铁	10421-48-4
159	硝酸铜	3251-23-8
160	山奈 (氰化钠)	143-33-9
161	氰化钾	151-50-8
162	氰化钙	592-01-8
163	氰化银	506-64-9
164	氰化铅	592-05-2
165	氰化亚铜	544-92-3
166	砷	7440-38-2
167	砒霜 (三氧化二砷)	1327-53-3
168	亚砷酸钾	13464-35-2
169	砷酐 (五氧化二砷)	1303-28-2
170	砷酸氢二钠	10103-60-3
171	砷酸二氢钠	10103-60-3
172	砷酸铅	3687-31-8
173	砷酸银	13510-44-6
174	亚砷酸铜	10290-12-7
175	亚硒酸钠	10102-18-8
176	硒酸钾	7790-59-2

序号	名称	CAS号
177	硒化锌	1315-09-9
178	三氧化二钒	1314-34-7
179	五氧化二钒	1314-62-1
180	偏钒酸钾	13769-43-2
181	五氧化二铈	1314-60-9
182	硫化铈 (三硫化二铈)	1345-04-6
183	黄丹 (一氧化铅)	1317-36-8
184	红丹 (四氧化三铅)	1314-41-6
185	溴化亚汞	10031-18-2
186	碘化亚汞	15385-57-6
187	硝酸亚汞	10415-75-5
188	氟硅酸钠	16893-85-9
189	硫酸氢钠	7681-38-1
190	亚硫酸氢铵	10192-30-0
191	固化剂 (对羟基苯甲酸)	98-67-9
192	四甲基氢氧化铵	75-59-2
193	乙醇钠	141-52-6
194	铝酸钠	1302-42-7
195	氟化氢钾	7789-29-9
196	硝酸汞	10045-94-0
197	乙酸汞	1600-27-7
198	碘化汞	7774-29-0
199	红矾钠 (重铬酸钠)	7789-12-0
200	二丁基氧化锡	818-08-6

### 3. ATR6500 获得的自主创新金奖



图 1 2019 年 3 月, ATR6500 获得中国仪器仪表协会颁发的“自主创新金奖”

### 4. 拉曼光谱识别仪系列及其优势

奥谱天成--拉曼光谱识别仪系列

**拉曼光谱**

- 塑料米快检仪
- 毒品快检仪
- 液体安检仪
- 食品安全快检仪
- 药品原辅料快检仪
- 珠宝鉴定仪

拉曼光谱识别仪的优势

准确

拉曼光谱是物质的“指纹谱”，物质成分分析绝对准确

快速

只需要几秒钟

无损

只用弱激光照射，不会损坏样品

便宜

只要充电即可，无需其他耗材。

主推型号:  
便携式: ATR3000, ATR3000-1064 (1064nm便携式拉曼光谱识别仪)  
手持式: ATR6500, ATR6200, ATR6609 (1064nm手持式拉曼光谱识别仪)

OPTOSKY  
奥 谱 天 成

## 5. ATR6500WH 实测谱图

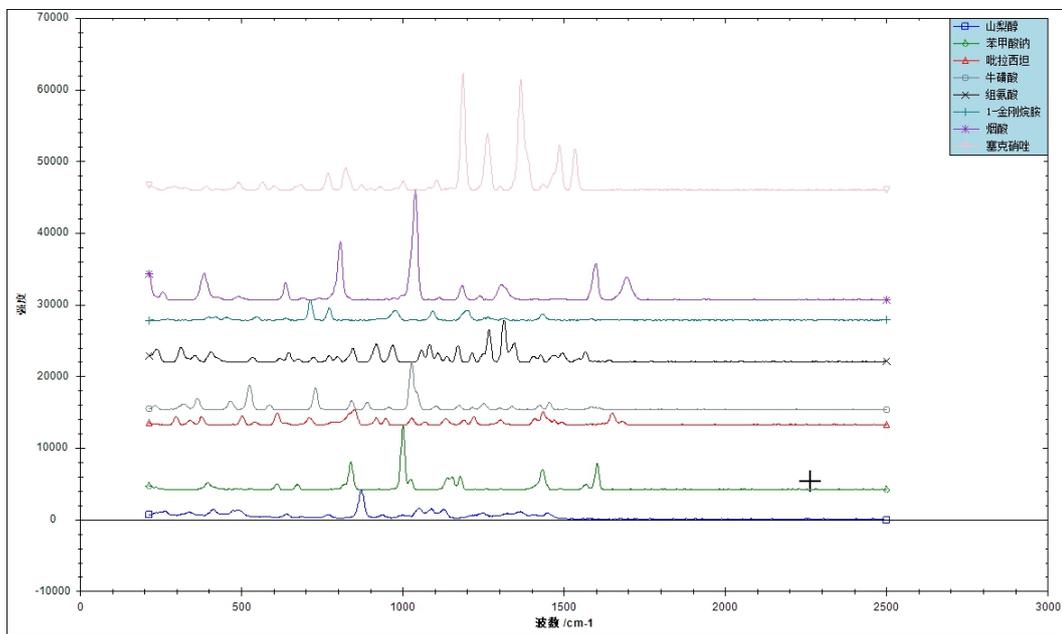


图 2 ATR6500WH 的实测谱图

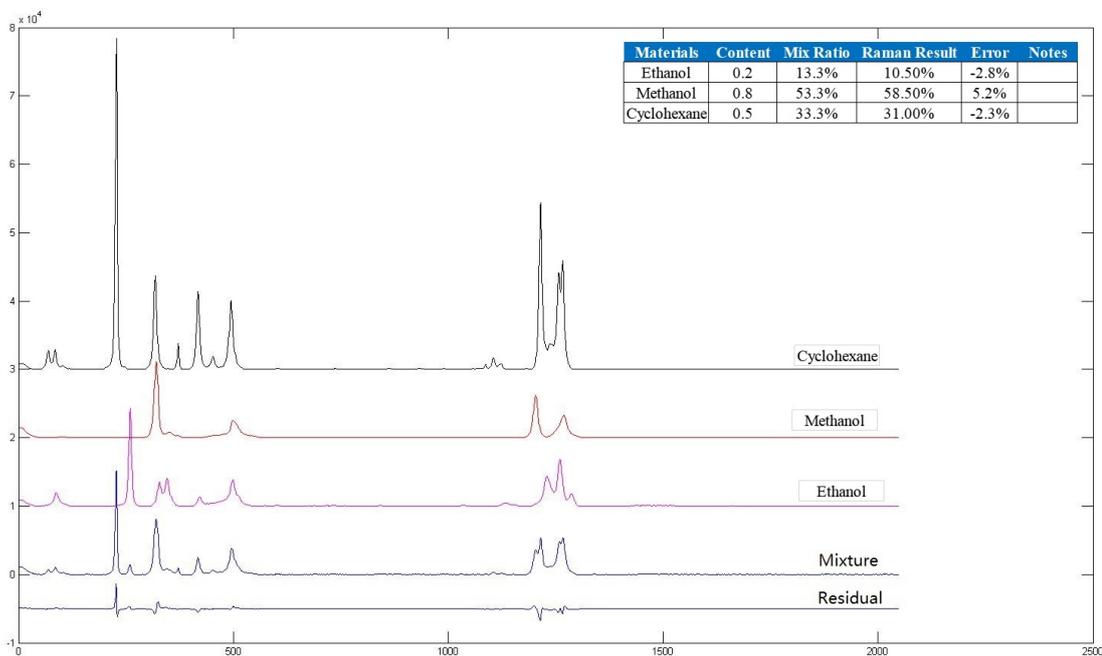


图 3 ATR6500WH 的实测谱图 2

## 6. ATR6500WH 实物图

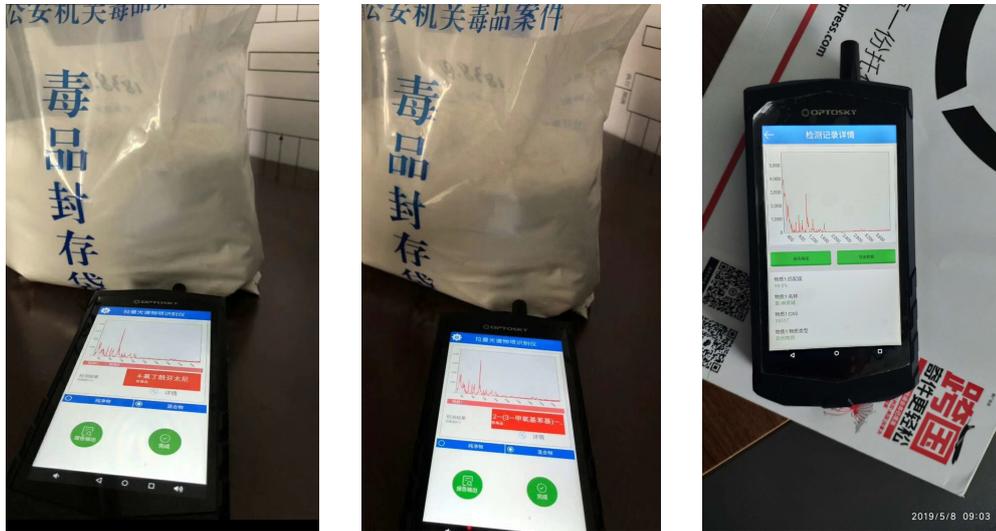


图 4 ATR6500WH 在客户处检测毒品

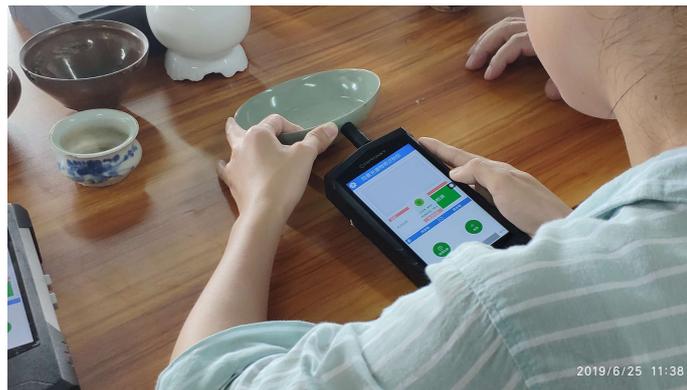


图 5 ATR6500WH 在客户处检测古陶瓷

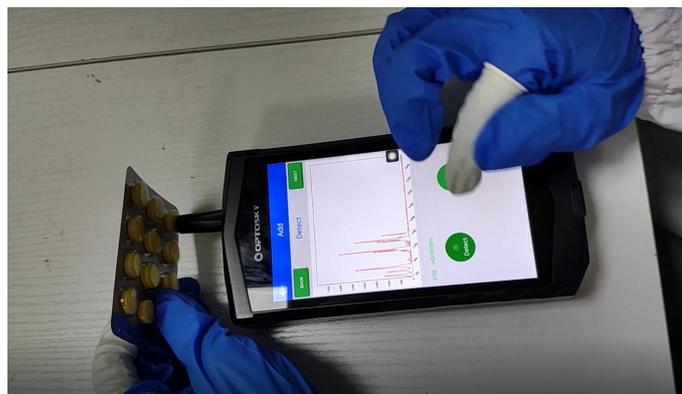


图 6 ATR6500WH 在客户处检测药品