

上海鑫睿实验室设备系为您提供从实验室建设咨询、技术研发、工艺设计、智造生产、EPC（工程总承包）、项目管理及后期运维服务为一体的“一站式”实验室全流程解决方案！自创品牌“SINRISE”“鑫睿”，20年实验室设备系统供应商，实验室设计改造,家具定制,实验仪器设备,耗材一体化服务商。

如果您想新建、改建、扩建实验室，以更好地适应您团队或研究的需求，请访问我们的网站或致电服务热线 18621564269。

目录

现把我公司制作的实验室家具，使用的台面情况说明如下，希望对您的工作有一定的帮助，请您选择使用之..... - 1 -

1. 第一大类：耐腐蚀理化板..... - 3 -

 1.1 贴面理化板（很少有客户使用）..... - 3 -

 1.2 实芯理化板（比较普遍使用）..... - 3 -

 第二大类：环氧树脂板..... - 17 -

 第一种规格台面需要采用 3 块拼接..... - 19 -

 第二种规格台面需要采用 5-6 块拼接..... - 19 -

现把我公司制作的实验室家具，使用的台面情况说明如下，希望对您的工作有一定的帮助，请您选择使用之

以下产品耐腐蚀的强度是依次增高，性能也是依次优良！基本分为

两大类：**耐腐蚀理化板**，**环氧树脂板**

实验室台面

威盛亚耐蚀理化板——厚薄皆出众

通过美国 NEMA 国家电子制造联合会测试标准通过

ISO4586 认证

通过 ASTM G-22 美国材料实验标准

通过“国家化学建筑材料测试中心”测试

适用于各种有抗腐蚀要求或抗菌要求的实验室台面和橱柜表面，如科研院校、化工、医药、食品、化妆品等行业的实验室台面和柜体，或用于医院接待台、护理中心、各种诊疗室、理疗室及化验中心。除此以外，还广泛用于政府检测机构和污水处理等环保行业以及照相馆暗室和美容院等。

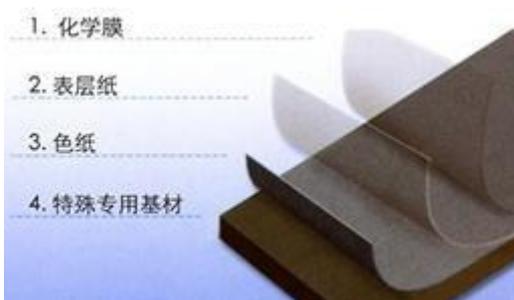
Labtops 环氧树脂板——实验室台面新选择



适用于有高温要求的实验室，有良好的耐高温和耐腐蚀性能。除此之外，也可用于表面物理磨损多的实验室，环氧树脂板的均质



结构彻底杜绝受潮引起的膨胀和分层，耐刮擦、可打磨修复，有良好的物理性能。



耐蚀理化板的独特构造

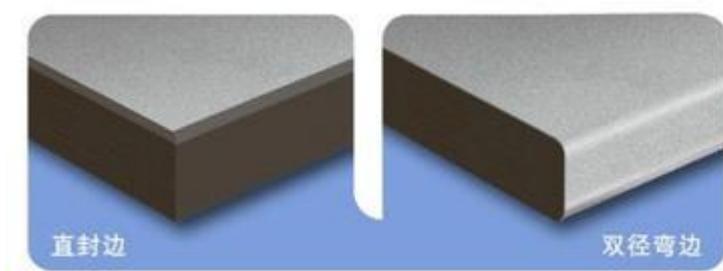
台面材料	项目	防水性	耐酸碱	耐高温	抗撞击	环保	价格
Laptop 环氧树脂板		●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●
威盛亚耐蚀理化板（实心）		●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●
威盛亚耐蚀理化板（贴面）		●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●	●●●●
威盛亚装饰耐火板（贴面）		●●	●	●●	●●●●●	●●	●●●●●

1. 第一大类：耐腐蚀理化板

板根据厚度的不同可分为贴面理化板和实芯理化板。

1.1 贴面理化板（很少有客户使用）

其表面材料为一种特殊配方的树脂，附着于素色或花色的色纸之上，芯材为含浸酚醛树脂的牛皮纸，排叠后，经高温、高压压制而成，适用于各种有防化学物质腐蚀要求的实验室台面和橱柜表面及其它有防化学物质腐蚀要求的装饰性水平或垂直表面。

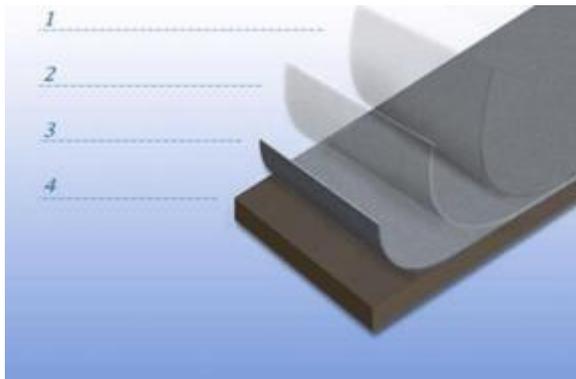


贴面型理化板#390 系列（厚度 0.7mm）可为您营造一个既安全又经济的实验室。两种封边方式供您选择。

1.2 实芯理化板（比较普遍使用）



即将芯材部分的牛皮纸加厚，经高温高压压制而成，厚度大于 3mm, 可不必粘附在基材上而直接做成台面或柜体板材。



独特构造：

- 1. 化学膜
- 2. 表层纸
- 3. 色纸
- 4. 特殊专用牛皮纸（多层）

耐蚀理化板构造独特，结实可靠，特点明显因为独特的构造，我们选用的产品耐蚀理化板拥有卓越的抗弯和抗冲击的性能，相比其它结构的理化板，是更能承载重物且不易受压弯曲的结实台面。

耐 149 种包括酸类、碱类、溶剂等在内的化学试剂。

抑制四种常见细菌：葡萄球菌、链球菌、大肠杆菌和克雷伯西艺勒肺炎菌的生长。耐蚀理化板

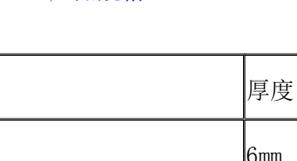
可进行弯曲收边，消除了接缝难以抵抗化学物质侵蚀的困扰。

表面耐刮；*耐磨、耐辐射、耐高温、耐冲击、易清洁。

一、耐蚀实心理化板有以下标准色供您选择：

		
1 纯黑（比较常用）	2 黎明黑	3 时尚灰
		



4 密多里绿 	5 深墨绿 	6 藏青 
7 铁灰 	8 粉白碎瓷 	9 靛蓝木纹 
10 浅豆绿 	11 白星石 	12 霜白 
13 杏仁黄 	14 明灰 	

二、产品规格

	厚度	单位	尺寸
实芯理化板	6mm	英制	4' x8', 4' x10', 5' x10'
	12.7mm	英制	4' x8', 4' x10', 5' x10'
	14.6mm	英制	4' x8', 4' x10', 5' x10'
	19mm	英制	4' x8', 4' x10', 5' x10'
	25mm	公制	1.22mx2.44m, 1.22mx3.05m, 1.525mx3.05m

三、物理性能说明:

A--酸类		
序列号	试剂	防腐蚀理化板

		黑色	彩色
1	85%硫酸	无影响	无影响



2	98%硫酸	一级	一级
3	50%硝酸	一级	一级
4	65%硝酸	一级	二级
5	36%盐酸	无影响	无影响
6	85%磷酸	无影响	无影响
7	40%氢氟酸	无影响	无影响
8	60%铬酸	无影响	无影响
9	99%冰醋酸	无影响	无影响
10	王水	无影响	无影响
11	乙酸	无影响	无影响
12	尿酸	无影响	无影响
13	苦味酸	无影响	无影响
14	甲酸	无影响	无影响
15	高氯酸	无影响	无影响
16	单宁酸	无影响	无影响
B--碱类			
序列号	试剂	防腐蚀理化板	
		黑色	彩色
1	40%氢氧化钠	无影响	无影响
2	65%氢氧化钾	无影响	无影响
3	10%氯化铁	无影响	无影响
4	10%硫酸铜	无影响	无影响
5	15%硫化钠	无影响	无影响
6	次氯酸钠	无影响	无影响
7	四氢铝锂	无影响	无影响
8	氢化钠	无影响	无影响



9	硼氢化钠	无影响	无影响
10	丁基锂	无影响	无影响
11	氨水	无影响	无影响
C—溶剂类			
序列号	试剂	防腐蚀理化板	
		黑色	彩色
1	37%甲醛	无影响	无影响
2	正乙烷	无影响	无影响
3	乙酸乙酯	无影响	无影响
4	乙醚	无影响	无影响
5	乙二酸	无影响	无影响
6	乙二铵四乙酸	无影响	无影响
7	乙醇	无影响	无影响
8	乙丙醇	无影响	无影响
9	戊醇	无影响	无影响
10	四氢呋喃	无影响	无影响
11	四氯化碳	无影响	无影响
12	三氯乙烯	无影响	无影响
13	三氯乙烷	无影响	无影响
14	萘	无影响	无影响
15	氯仿	无影响	无影响
16	氯苯	无影响	无影响
17	甲酚	无影响	无影响
18	甲醇	无影响	无影响
19	甲苯	无影响	无影响
20	二氯甲烷	无影响	无影响
21	二硫化碳	无影响	无影响
22	二甲基甲酰胺	无影响	无影响
23	二甲苯	无影响	无影响



24	二恶烷	无影响	无影响
----	-----	-----	-----



25	丁酮	无影响	无影响
26	丁醇	无影响	无影响
27	醋酸乙脂	无影响	无影响
28	醋酸戊脂	无影响	无影响
29	丙酮	无影响	无影响
30	苯乙烯	无影响	无影响
31	苯酚（饱和溶液）	无影响	无影响

D—普通试剂类			
序列号	试剂	防腐蚀理化板	
		黑色	彩色
1	50%硫酸镁	无影响	无影响
2	5%新洁而灭液	无影响	无影响
3	3%双氧水	无影响	无影响
4	34%双氧水	无影响	无影响
5	30%硫酸钠	无影响	无影响
6	3%酚酒精	无影响	无影响
7	2%强化戊醛灭菌剂	无影响	无影响
8	硝酸银	无影响	无影响
9	樟脑化对氯苯酚	无影响	无影响
10	樟脑酚液	无影响	无影响
11	乙二醇乙醚	无影响	无影响
12	乙二醇	无影响	无影响
13	新洁而灭酞	无影响	无影响
14	松香油	无影响	无影响
15	实验室去污剂	无影响	无影响
16	石脑油	无影响	无影响
17	乳酸林格氏溶液	无影响	无影响
18	氰硫酸钠	无影响	无影响



19	器械消毒液 1 号	无影响	无影响
----	-----------	-----	-----



20	汽油	无影响	无影响
21	普卢卡因	无影响	无影响
22	尿素	无影响	无影响
23	蒙塞尔盐溶液	无影响	无影响
24	煤油	无影响	无影响
25	氯化锌	无影响	无影响
26	氯化苄基二甲基烷基胺	无影响	无影响
27	铝试剂	无影响	无影响
28	硫酸铜	无影响	无影响
29	硫酸汞	无影响	无影响
30	磷酸盐缓冲液	无影响	无影响
31	磷酸铵	无影响	无影响
32	来苏儿（杂酚皂液）	无影响	无影响
33	矿油物	无影响	无影响
34	卡尔费歇试剂	无影响	无影响
35	聚乙烯吡咯烷酮碘	无影响	无影响
36	胶东状酸蚀剂	无影响	无影响
37	甲基丙烯酸甲脂	无影响	无影响
38	季胺化合物	无影响	无影响
39	红汞	无影响	无影响
40	铬酸钠	无影响	无影响
41	高锰酸钾	无影响	无影响
42	福尔马林	无影响	无影响
43	芳香铵	无影响	无影响
44	凡士林	无影响	无影响
45	丁香酚	无影响	无影响
46	叠氮化钠	无影响	无影响
47	碘酒	无影响	无影响
48	碘甘油	无影响	无影响



49	碘	无影响	无影响
----	---	-----	-----



50	次氯酸钙	无影响	无影响
51	本尼迪特溶剂	无影响	无影响
52	百里酚醇	无影响	无影响
53	桉液油素	无影响	无影响
54	安尔碘	无影响	无影响

注：1) 上述测试为盖玻片 16 小时；2) 一级为色泽有轻微变化，不腐蚀；3) 二级为色泽有明显变化，不腐蚀

E--染色剂与指示剂类			
序列号	试剂	防腐蚀理化板	
		黑色	彩色
1	1%龙胆紫	无影响	无影响
2	亚甲兰	无影响	无影响
3	血液染色剂	无影响	无影响
4	溴甲酚（紫）	无影响	无影响
5	溴甲酚（绿）PH 指示剂	无影响	无影响
6	溴百里酚蓝	无影响	无影响
7	苏丹红三号	无影响	无影响
8	水晶紫	无影响	无影响
9	赖特白血球着色剂	无影响	无影响
10	孔雀绿	无影响	无影响
11	甲基红	无影响	无影响
12	甲基橙	无影响	无影响
13	甲酚红	无影响	无影响
14	革兰氏染色剂	无影响	无影响
15	酚酞	无影响	无影响
16	带蓝曙红银 5%醇溶液	无影响	无影响
17	藏红	无影响	无影响
18	苯胺黑	无影响	无影响
19	百里酚蓝	无影响	无影响



、耐腐蚀实心理化板的基本性能指标

检验项目	GB/T 17657-1999 标准数值		典型数值	
	可弯曲贴面板 (0.8mm)	实芯板 (12.7mm)	可弯曲贴面 板(0.8mm)	实芯板 (12.7mm)
表面耐磨	≥350 转		700 转	
24 小时吸水率	--	--	--	0.1%
耐沸水煮增重	<18.0%	<2.0%	5.0%	0.7%
耐沸水煮增厚	<20.0%	<2.0%	10.0%	0.8%
外观	无鼓泡分层, 色泽有轻微变化		无鼓泡分层, 色泽无变化	
耐高温 (180℃, 20 分钟)	无鼓泡分层, 色泽有轻微变化		无鼓泡分层, 色泽有轻微变化	
耐污染	---		无影响	
抗冲击 (1 米高度落球, 凹痕 直径)	10mm	10mm	8-9mm	4.7-5.0mm
抗拉强度	55MPa	59MPa	58MPa	100.7MPa
静曲强度	---	---	---	104.2MPa
弯曲性能 (最小弯曲半径)	---	---	厚度的 10 倍	---

五、防腐蚀实心理化板台面-性能

酸 类		36	二氯甲烷	70	尿素	
1	硝酸 (任何浓度)	**	37	丁酮	71	石脑油
2	醋酸 99%浓度		38	苯	72	熔纤剂 (乙二醇乙醚)
3	硫酸 (任何浓度)	**	39	四氢呋喃	73	磷酸铵
4	HCL 盐酸 (任何浓度)				74	碘
5	磷酸 (任何浓度)		碱 类		75	聚乙烯吡咯酮碘
6	甲酸 (任何浓度)		40	氢氧化钠 (任何浓度)	76	红药水、红汞
7	乙酸 (任何浓度)		41	硫化钠 15%	77	碘酒
8	氢氟醋 48%浓度	*	42	氢氧化钠 (任何浓度)	78	硫柳汞
9	王水	**			79	桉树醇



10	铬酸	*	普通试剂	80	普鲁卡因
----	----	---	------	----	------



11	高氯酸		43	氯化钠 5%	81	氧化苄基、二甲基、烷基胺
12	苦味酸 1.2%		44	次氯酸钠	82	氧化锌软膏
13	丹宁酸		45	双氧水 3%	83	杂酚皂夜（来苏儿）
14	尿酸		46	磷酸钠 30%	84	芳香胺
			47	氰硫酸钠	85	百里酚&醇
溶剂类			48	氧化锌（任何浓度）	86	樟脑化二氯苯酚
15	四氯化碳		49	乳酸脂	87	丁子香酚
16	二硫化碳		50	蔗糖 50%	88	蒙塞尔盐溶液（低硫酸盐）
17	丙酮		51	汽油	89	氧化钠
18	甲醛		52	煤油		
19	甲醇		53	矿物油	染色剂与指示剂	
20	醋酸乙脂		54	植物油	90	溴百里酚兰
21	甲苯		55	水	91	酚酞
22	正乙烷		56	铬酸钠	92	甲基红
23	乙醇		57	高锰酸钾	93	甲基橙
24	氯仿		58	硝酸银	94	蓝色四溴荧光红
25	苯酚（任何浓度）	*	59	福尔马林	95	龙胆紫 1%
26	乙二胺四乙酸		60	本尼迪特溶剂	96	赖特白血球着色剂
27	二甲苯		61	磷酸盐缓冲液	97	亚甲兰
28	丁醇		62	硫酸铜	98	苏丹III
29	戊醇		63	凡士林	99	苯胺黑
30	醋酸戊脂		64	铝试剂	100	结晶紫
31	甲酚		65	甘醇	101	孔雀绿
32	二氧己烷		66	松油	102	甲酚红
33	三氯乙烷		67	丙烯酸甲脂	103	革兰氏染色剂
34	氯苯		68	实验室去污剂	104	藏红
35	二甲基甲酰胺		69	卡乐费歇试剂	105	百里酚兰
注*光洁度或颜色发生轻微变化		**导致轻微损伤，损伤程度与试剂的浓度及放置时间成正比		无*者为		
		无影响				





Care and Maintenance: Resistop® surfaces should be cleaned with warm water, soap, and/or with liquid glass polish. Rinse with clean water and wipe dry with a clean cloth. The use of steel wool and any abrasive cleansers should be avoided.

*Resistop® Physical

Properties:

Abrasion Resistance: ASTM D

4060

Using Model 503

Taber Abraser w/H-22 wheels w/1000 Gram

load per wheel at 5000 cycles

Flammability Test ASTM-162(Radiant Panel)

Result: Flame propagation index of 10 to 15 without drip or Flame(1/10” to 1/2” thickness).

		Wear
	Depth Loss	Index
RESISTOP® - Black	0.022”	261.3
RESISTOP® - White	0.011”	248.9

Compressive Stength	M. D. PSI	31,000(193,064KPa)
	C. D. PSI	25,000(172,378KPa)
Flexural Strength	M. D. PSI	23,000(158,588KPa)
	C. D. PSI	15,000(103,427KPa)
Tensile Strength	M. D. PSI	22,000(151,693KPa)
	C. D. PSI	16,000(110,322KPa)

Rockwell Hardness M Scale - 95 to 115 Specific Gravity:1.40 - 1.52; Approximate weight per sq.

Water Absorption	1/8”	(3.2mm)	0.90%
	1/2”	(12.7mm)	0.60%
	1”	(25mm)	0.35%

ft. for 1” thick material is 7.2 lbs.

ASTM D570-63e typical results that meet NEMA 41-1989 Bunsen

Burner Test



RESISTOP [®] - white	0.0	After three minutes, the flame only left a slight black stain with no loss of smoothnes.
-------------------------------	-----	--

七、整体物理性质的检测结果（部分检测项目）

Test results of Physical Character of WI Chemsurf

序号 No.	检验项目 Test item	检验结果 Results	检验方法 Method
1.	拉伸强度 Tensile Strength (MPa)	113	GB/T1040
2.	弯曲强度 Flexural Strength (MPa)	259	GB/T9341
3.	冲击强度(无缺口) Impact Strength	26.5	GB/T1043

平均成活细菌计数和减少量

Average Recovered Bacterial Counts and % Reduction for Sander ID:

J163EK-A35 Product Finish: 390-98

实验细菌 Test Organism	初始接种量 Initial Inoculum	接触时间 Contact Time (hours)	试样编号Sander ID: J163EK-A35 Product Finish: 390-98		对比样品玻璃 Glass Control	
			平均计数(cfu/ml) Average Plate Counts	减少(%) Reduction	平均计数(cfu/ml) Average Plate Counts	减少(%) Reduction
金黄色葡萄球菌 S.aureus	4.7 × 10 ⁵	0	2.3 × 10 ⁵	51.1	8.8 × 10 ⁶	0
	N/A	4	3.1 × 10 ⁴	93.4	1.4 × 10 ⁶	0
	N/A	24	2.7 × 10 ³	99.5	3.8 × 10 ⁵	19.1
大肠杆菌 E.coli	6.7 × 10 ⁴	0	9.2 × 10 ⁴	0	7.9 × 10 ⁴	0
	N/A	4	2.0 × 10 ⁴	70.1	7.0 × 10 ⁴	0
	N/A	24	3.0 × 10 ¹	99.9	1.2 × 10 ⁵	0
链球菌 S.faecalis	7.6 × 10 ⁵	0	1.8 × 10 ⁶	0	3.5 × 10 ⁶	0
	N/A	4	5.1 × 10 ⁴	93.3	4.0 × 10 ⁵	47.4
	N/A	24	1.0 × 10 ¹	>99.99	1.0 × 10 ¹	72.4
肺炎克雷伯氏菌 K.pneumoniae	1.4 × 10 ⁵	0	6.8 × 10 ⁴	51.4	4.7 × 10 ⁴	66.4
	N/A	4	3.9 × 10 ⁴	72.1	1.7 × 10 ⁵	0
	N/A	24	8.0 × 10 ¹	99.9	2.9 × 10 ⁴	79.3

注: N/A 不能读出



NEMA 标准测试内容 NEMA Test		典型数值 Types 390-98 Typical values	NEMA标准(VGP数值) NEMA Standard(VGP Values)
耐刮性(N*)	Scratch Resistance (N*)	4.5	N/A
耐磨性(圈数)	Wear Resistance (cycles)	700	400 (最小min.)
耐沸水	Boiling Water Resistance	无影响 No effect	轻微影响 Slight effect
耐高温	High Temperature Resistance	轻微影响 Slight effect	轻微影响 Slight effect
耐辐射热(秒)	Radiant Heat Resistance (seconds)	200	80(最小min.)
耐污染	Stain Resistance		
- 试剂1-10**	Reagents 1-10**	无影响 No effect	无影响 No effect
- 试剂11-15**	Reagents 11-15**	无影响 No effect	中度影响 Moderate effect
尺寸稳定	Dimensional Stability**		
- 砂磨方向	Machine Direction	0.50%	1.1% (最大max)
- 垂直砂磨方向	Cross Direction	0.80%	1.4% (最大max)
耐冲击性	Impact Resistance	1524mm	508 mm
可清洁性(圈)	Cleanability (cycles)	10	25 (最大max)
起泡时间(秒)	Blister Resistance (seconds)	70	40
可后成型性*	Formability* (Type 390 only)	弯曲最小半径: 12mm 12mm face 后挡水弯曲最小半径: 5mm 5mm back	所有弯曲半径: 13mm
表现	Appearance	无 ABC 缺陷 No ABC defects	无 ABC 缺陷 No ABC defects

(N*) 牛顿 - 力学计算单位

** 详见后附化学和污染性能测试报告,

*可后成型性指最小弯曲半径

(N*) Newtons - measure of force

** For a complete list of acids, bases, solvents, reagents, indicators and other lab materials safe for use on Chemsurf.

* Radius listed for face is actually the radius of the form around which the plastic is postformed. The radius listed for back is actually the radius to which the decorative face is postformed.

第二大类: 环氧树脂板

抗高温

我们选用的产品环氧树脂板能耐 600℃以上高温, 遇明火不可燃, 不起泡, 不断裂。特别适用于长时间放置燃烧电炉的通风柜中。

24 小时超强抗腐蚀

我们选用的产品环氧树脂板系惰性材料, 在对大多数化学试剂的 24 小时抵抗测试中表现出色, 胜人一筹。

绝对防潮、不脱层

我们选用环氧树脂板不含任何纸质成份, 有效抵御空气中的潮气, 特别适用于操作台溅水区。 可修复

我们选用的产品环氧树脂板是真正一体透芯的均质材料, 不脱层、不膨胀、表面刮伤后可翻新修复。 耐污染



我们选用的产品环氧树脂板表面平滑，绝无毛细孔，不会藏污纳垢，有效抑制细菌滋生，如 SARS 病毒等，特别适用于医药和生物实验室。

安全可靠

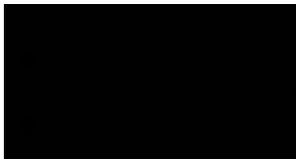
我们选用的产品环氧树脂板安全环保，不含石棉成分，不可燃，不导电，受热时不产生有毒气体，不会 侵害操作人员的安全健康。

颜色均一

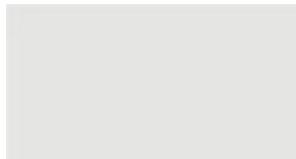
我们选用的产品保证不同批次产品颜色恒久均一，可供黑、白、灰、米、蓝、绿等六色选择。 [一、环氧树脂](#)



板有以下标准色供您选择：



1、玛瑙黑



2、珍珠白



3、白蜡灰



4、太平洋蓝色



5、丛林绿色



6、铂金

[灰二、产品规格](#)

产品名称	厚度	单位	尺寸
		英制	5' x8' , 6' x8'



环氧树脂板	15mm	公制	1591x2489mm, 1854x2673mm
	19mm	英制	5' x8', 6' x8'
		公制	1591x2489mm, 1854x2673mm

三、产品耐腐蚀性能



无机酸	黑色	铂金灰	珍珠白	丛林绿	太平洋蓝
铬酸 (CrO3) 40%	2	2	2	1	3
盐酸 (HCl) 10%	1	1	1	1	1
盐酸 (HCl) 37%	1	1	1	1	1
硝酸 (HNO3) 40%	1	1	1	1	1
硝酸 (HNO3) 70%	2	2	2	2	2
硫酸 (H2SO4) 40%	1	1	1	1	1
硫酸 (H2SO4) 96%	5	5	5	5	5

有机酸	黑色	铂金灰	珍珠白	丛林绿	太平洋蓝
酸 (CH3CO2H) -5%	2	2	2	1	1
乙酸(CH3CO2H) - 冰醋酸	2	1	1	1	1
柠檬酸 (C6H8O7) -1%	1	1	1	1	1
油酸 (C18H34O2)	1	1	1	1	1
石炭酸(C6H5OH) -5%	1	1	1	1	1
碱性溶剂					
氢氧化铵 (NH4OH) -10%	1	1	1	1	1
氢氧化钾 (KOH) -15%	1	1	1	1	1
碳酸钠 (Na2CO3) -20%	1	1	1	1	1
氢氧化钠 (NaOH) -60%	1	1	2	1	2
次氯酸钠 (NaOCl) -4%	1	1	1	1	1
有机化合物					
苯胺 (C6H5NH2)	2	1	1	2	1
矿物油	1	1	1	1	1
橄榄油	1	1	1	1	1
肥皂 -1%	1	1	1	1	1
变压器油	1	1	1	1	1
松节油	2	1	1	1	2



有机溶剂					
丙酮 (CH ₃ COCH ₃)	3	2	2	2	2
苯 (C ₆ H ₆)	2	2	2	2	2
四氯化碳 (CCl ₄)	1	1	1	1	1
二乙基 (CH ₃ CH ₂ OCH ₂ CH ₃)	1	1	1	1	1
DMF (HCON[CH ₃] ₂)	1	1	1	1	1
乙酸乙酯 (CH ₃ CO ₂ C ₂ H ₅)	2	2	2	2	2
乙醇 (CH ₃ CH ₂ OH) -95%	1	1	1	2	1
二氯化乙 (C ₁ H ₂ CH ₂ C ₁)	1	1	1	1	1
庚烷 (CH ₃ [CH ₂] ₅ CH ₃)	1	1	1	1	1
异辛烷 (C ₈ H ₁₈)	1	1	1	1	1
煤油	1	1	2	1	1
甲醇 (CH ₃ OH)	1	1	1	1	1

测试方法说明:

方法A: 针对挥发性化学试剂。采用预浸过化学试剂的棉球, 放置于容积为 1 盎司的瓶中 (10mm x 75mm 的试管或类似的容器)。

该瓶倒置于所测试的材料表面持续 24 小时。测试温度为: 23o +/- 2oC (73o +/- 4oF)。这种方法适用于有机试剂。

方法 B: 针对不挥发的化学试剂。将 5 滴 (1/4cc) 化学试剂置于所测试材料的表面。然后用 25mm 的表面覆盖化学试剂持续 24 小时。测试温度为: 23o +/- 2oC (73o +/- 4oF)。这种方法适用于所列示的除溶剂外的其他试剂。

评估: 在持续放置 24 小时后, 测试的区域先用水清洗, 再用清洁剂清洗, 然后使用异丙醇清洗。最后用蒸馏水漂洗, 用布擦干。

测试评分

- 1 - 无影响: 在材料表面无可察觉的改变。
- 2 - 优秀: 在颜色与光泽方面有轻微可察觉的改变, 但对材料表面的功能与寿命无影响。
- 3 - 较好: 颜色与光泽有清晰可辨的改变, 但对材料表面的功能与寿命无重要影响。
- 4 - 一般: 由于变色或腐蚀, 外观有不雅改变。如果延长测试时间, 有可能造成功能的损毁。
- 5 - 失败: 表面出现斑痕、坑凹或侵蚀, 明显且重要的材料损毁。 [四、产品物](#)

理性能测试



测试项目	测试标准	英制单位	国际单位
抗压强度	ASTMD695	38,500 psi	265 MPa
抗弯强度	ASTMD790	17,000 psi	117 MPa
抗拉强度	ASTMD638	10,500 psi	72 MPa
密度	ASTMD792	125.5 lbs/ft ³	2.01 g/cm ³
洛氏 M 硬度	ASTMD785	110	110
热变形温度	ASTMD648	334F	168C
热膨胀系数	ASTMD696	1.31*10 ⁻⁵ in. / F	2.35*10 ⁻⁵ mm/C
防火性	ASTMD635	不可燃	不可燃
吸水性	ASTMD570	0.008%	0.008%

五、抗高温性能测试

测试 A: 陶瓷坩埚。将置于所测试材料表面的陶瓷坩埚，加热至暗红色然后让其冷却，温度降至室温。观测结果：无起泡，裂缝或任何表面变形。

测试B: 煤气喷灯。将一个 3/8” 的煤气喷灯调到稳定的火焰使其蓝色锥形内焰为 1-1/2”，然后，将煤气喷灯翻转，是火焰接触所测试的材料 5 分钟。
观测结果：无起泡或裂缝。

	ASTM	Imperial	Metric
Water Absorption (吸水性)	D570	0.027%	0.027%
Fire Resistance (阻燃性)	D635	Self-Extinguishing(自熄)	Self-Extinguishing(自熄)
Specific Gravity (Density) (比重)	D792	124.9 lb/ft ³	2.00gm/cm ³
Rockwell hardness "M" (硬度“M”)	D785	105	105

	ASTM	Imperial	Metric
Heat Deflection@264psi (热偏离)	D648	380°F	193°C
Flexural Strength (弯曲强度)	D790	11,933 psi	82.2 N/mm ²
Modulus of Flex (弯曲系数)	D790	2,120,000 psi	14,606 N/mm ²
Compressive Strength (抗压强度)	D695	31,946 psi	220.1 N/mm ²



1、国内陶瓷台面最大规格有 2 种：

第一种：榕德陶瓷板【1800mm（长）*1200mm（宽）*20mm（厚）】

第二种：威盛亚—佰弗特陶瓷板【1600mm（长）*800mm（宽）*18mm（厚）】 2、通风柜

台面使用效果：

第二种规格做不了 1600mm 以上长度的通风柜台面第二种

规格做不了 850mm 以上宽度的通风柜台面 3、3600*1500mm

中央台使用效果：

第一种规格台面需要采用 3 块拼接

第二种规格台面需要采用 5-6 块拼接

相比之下第一种台面比第二种台面的拼接接缝少很多，在使用上和美观上有一定的优势 上海榕德陶瓷

板事业部

徐军 13918107703

2010-4-27

榕德陶瓷板（R&D lab Ceramics）优势说明

1、生产的专业化：本公司是专业生产和销售榕德工业陶瓷台面、榕德工业陶瓷水槽、榕德工业陶瓷通风柜内衬板、榕德工业陶瓷通风柜导流板，专注于研究开发、生产陶瓷产品的高新技术企业。公司从德国引进专利配方及特殊生产工艺，结合我国天然硅酸盐材料的资源优势，研制生产出性能卓越、品质优异的榕德牌工业陶瓷板。公司可以从源头上控制釉面及胚体质量，确保稳定的生产工艺及环境。从而确保公司产品的稳定性。

2、加工的本地化和专业化：本公司在上海浦东新区有专业加工厂，专业提供陶瓷产品加工，加工工艺精湛，确保成型产品质量。

3、卓越的研发能力：公司经过反复研究和实验，2010 年在国内首家成功研制出榕德大规格陶瓷内衬板及导流板。

4、卓越的耐腐蚀性能：榕德工业陶瓷板经过了 34 项权威检测报告，板材里外都耐酸碱，具有其它任何性质实验室台面不可比拟的特点：（详见本公司化学检测报告）

5、卓越的耐高温性能：榕德工业陶瓷板与 1550℃ 高温长时间接触，表面不慎明火，不可燃、不起泡、不开裂。（详见本公司物理检测报告）



18621564269



info@sinrise.cn



https://www.sinrise.cn



QQ : 2355607607



上海市青浦区五车浜路 206 号 /

版权所有 侵权必究

版本 SR1001



6、卓越的安全环保性能：榕德工业陶瓷板完全能满足国家对陶瓷板辐射指标的限定。（详见本公司辐射检测报告）

7、卓越的耐刮磨、抗冲击性能：经过 1250 度以上高温烧结，确保釉面和胚体的有效化学反应。保证了榕德工业陶瓷板表面坚硬结实，耐磨损。在抗冲击性能实验中表现一级。

8、卓越的抗老化及平整度：本公司采用专利自动化喷釉器将釉料雾化喷到坯体表面。此种施釉方法适合于大规格陶瓷板，并且能够获得较厚的釉层。可以达到效率高而且釉面光滑平整的效果。颜色稳定，釉面结合牢固。

9、卓越的多功能锁边技术：榕德工业陶瓷板辅以多种锁边及封边技术，即使有边角损坏也不影响整体美观，解除运输和安装的后顾之忧，工艺精湛、美观大方。

1

海贝石 B5



伊丽斯系列

2



咖啡石 L8 迪奥系列

3



聖灰石 H6 迪奥系列

4 翡翠石E2 维纳斯系列



5 綠寶石 M1 迪奥系列





6 黑鯨石 B0 蒂雅系列





7 苔綠石 M0 迪奧系列



8 黑檀石 B1 蒂雅系列



9 晚霞石KE 维纳斯系

列



10 乳白石 A0

蒂雅系列



11 黑玉石 B6 蒂雅系列



12 珊紅石 K1 迪

奧系列





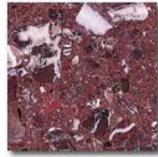
13 鹅卵石E3 维

纳斯系列



14 灰貂石 C8

蒂雅系列



15 聖紅石 K3 迪

奥系列



16 玉黄石 CA 维纳斯

系列

本文档版权为上海鑫睿实验室设备系统有限公司所有，任何复制引用行为，请保留底部版权信息，感谢您对上海鑫睿实验室设备的支持与厚爱。

