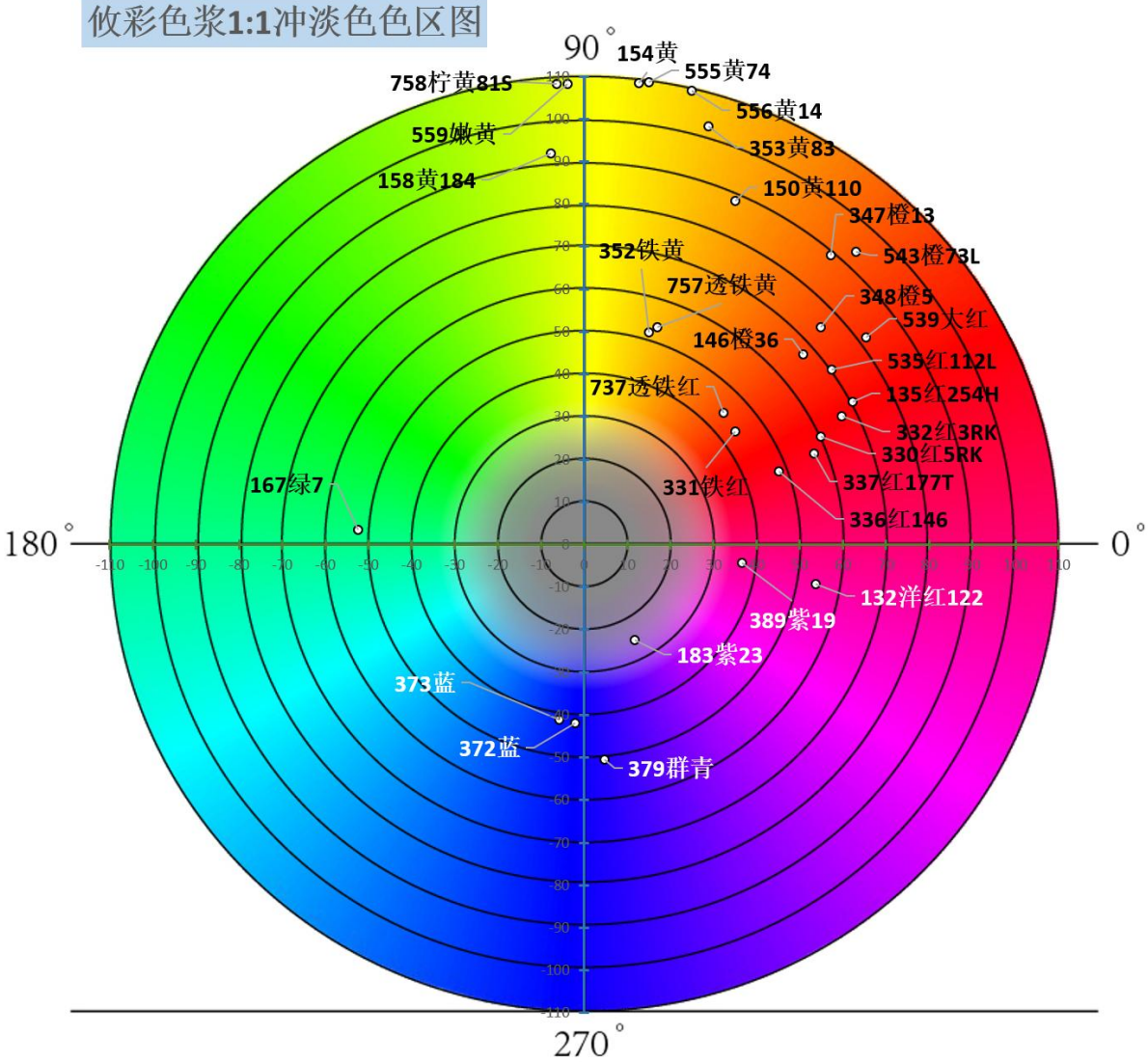
YOCH-100 高性能系列
YOCH-300 通用系列
YOCH-200 透明系列
YOCH-500 高性价比系列
YOCH-700 水溶系列
YOCH-900 无机颜料系列

攸彩色浆1:1冲淡色色区图



水性工业色浆

WATERBORNE INDUSTRIAL COLORANT

上海攸彩新材料科技有限公司

SHANGHAI YOCH NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO.,LTD

2026 年 8 月发行

主要应用领域

工程机械 轨交车辆	自 行 车 三 轮 车 四轮电动车	木 器 漆	地 坪 漆	轻 防 腐 小 五 金 小 家 电
YOCH-100 系列	YOCH-700/200 系列	YOCH-300/100 系列	YOCH-300 系列	YOCH-500 系列
工程机械及轨道交通涂料要求具备耐候性、耐盐雾性能，且具有高光泽特性	自行车，电动车涂料通常是氨基烤漆，要求具备耐候、颜色稳定性	木器漆需要具备颜色稳定性和调色稳定性，以适应调色机使用	地坪漆需要具备颜色稳定性	轻防腐，小五金，小家电用涂料，需要具备颜色稳定性，同时兼顾高性价比

涂料制造的深层合作-*专业化，精益化生产*

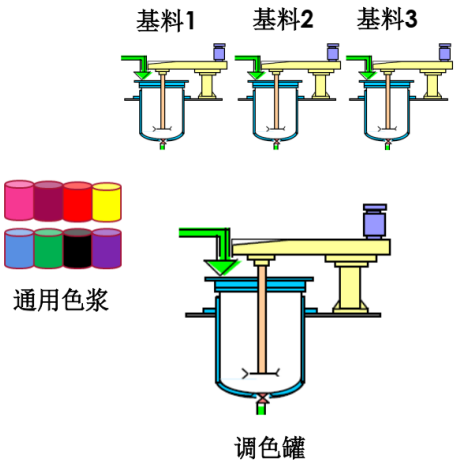
色浆工厂

- 专业生产需研磨的浆料
- 配备精良的研磨设备
- 色浆配方优化避免浪费
- 色浆之间的匹配性好
- 色浆品控保证品质稳定
- 废水处理达标后排放
- 大包装，吨罐运输
- 包装桶/罐回用

涂料工厂

- 不必处理粉料
- 不必采购研磨设备
- 不必投入废水处理设备
- 清洁生产工厂
- 容易审批生产许可证
- 减少原料和半成品库存
- 精益化生产，及时交货
- 容易配色和调色

精益化生产

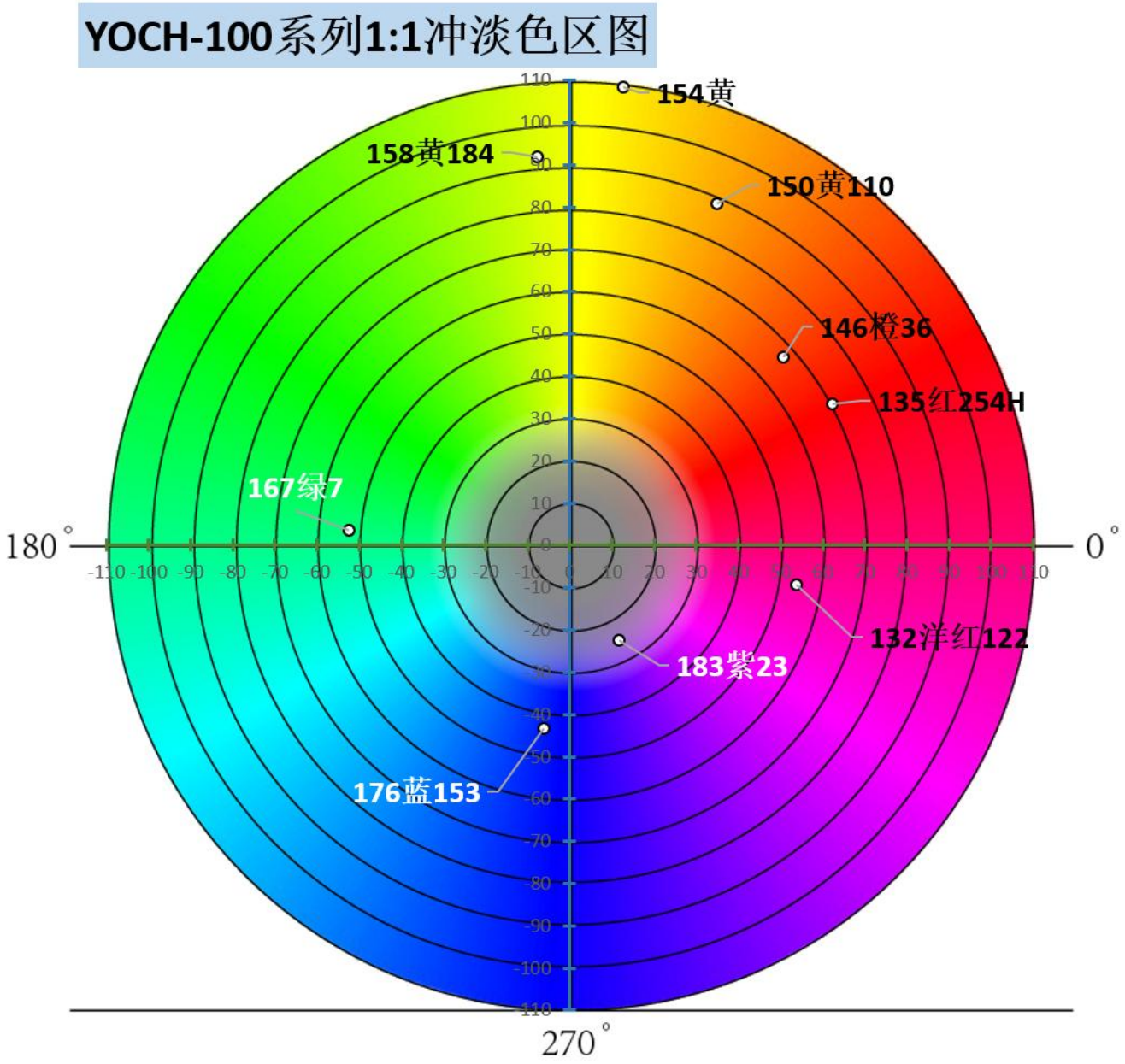


YOCH-100高性能系列水性工业涂料色浆典型技术数据

本系列产品为工业涂料用水性高浓颜料色浆。

1:1 冲淡色	产品编号	产品名称	C.I. 名称	颜料含量%	固体份%	耐光性	耐热℃/10min	产品应用说明
	YOCH-101	高性能水性工业浆-硫酸钡	颜料白21	70	72.9	N.A.	N.A.	高光钡浆
	YOCH-126	高性能水性工业色浆-炭黑	颜料黑7	10	17.7	8	300	高色素炭黑高黑度
	YOCH-135	高性能水性工业色浆-红254H	颜料红254	46	54.8	8	200	高耐候大红
	YOCH-146	高性能水性工业色浆-橙36	颜料橙36	40	55.1	8	160	高耐候橙红
	YOCH-150	高性能水性工业色浆-黄110	颜料黄110	43	53.0	8	200	高耐候红相黄
	YOCH-154	高性能水性工业色浆-黄154	颜料黄154	43	50.2	8	160	高耐候中黄
	YOCH-158	高性能水性工业色浆-黄184	颜料黄184	65	72.8	8	200	高耐候柠檬黄
	YOCH-167	高性能水性工业色浆-绿7	颜料绿7	42	53.9	8	200	高耐候蓝相绿
	YOCH-176	高性能水性工业色浆-蓝153	颜料蓝15:3	46	53.4	8	200	高耐候绿相蓝
	YOCH-132	高性能水性工业色浆-洋红	颜料红122	34	42.8	8	200	高耐候高遮盖蓝相红
	YOCH-183	高性能水性工业色浆-紫23	颜料紫23	28	36.7	8	200	高耐候蓝紫

耐光性8级为最好,1级为最差;



YOCH-100 高性能系列色浆颜色数据

攸彩色浆 1:1白冲淡	明度 （L值）	饱和度 （C值）	角度 （H值）	攸彩色浆 1:1白冲淡	明度 （L值）	饱和度 （C值）	角度 （H值）
135红254H	38.21	70.76	28.29	167绿7	33.46	52.56	176.14
146橙36	47.03	67.59	41.35	176蓝153	24.33	43.85	261.92
150黄110	66.69	88.04	66.56	183紫23	9.59	25.30	297.38
154黄	79.60	109.23	83.32	132洋红122	28.40	54.60	350.30
158黄184	84.87	92.26	94.82				

YOCH-100高性能系列水性工业涂料色浆使用说明

YOCH-100 系列色浆是无树脂的水性色浆，设计用于广泛的工业涂料领域，包括但不限于工程机械，农业机械，巴士，铁路机车，电动车，商用车，五金建材，自行车，玻璃制品，塑胶制品，重防腐；由于采用了耐候性等级较高的颜料，使其适用于室外用途为主的涂料品种。色浆配方设计充分考虑了高光泽和高耐盐雾性等相关的技术要求。这一系列色浆特别适用于作为高端水性工业涂料的通用色浆体系。

产品组成

去离子水，颜料，非离子型高分子量润湿分散剂，保湿剂，流变助剂和消泡剂。

产品特性

YOCH-100 系列色浆是稳定的，可自由流动，易于倾倒和泵送的颜料浓缩浆，适用于涂料的工厂内生产调色；

这些色浆是不含树脂的，使用高分子量的润湿分散剂稳定颜料，添加有流变助剂防止颜料的沉淀和聚集；

这些色浆具有冻融稳定和不支持微生物生长的特点；保存在合适的包装内不易于结皮和干结，对于涂料的光泽，干燥速度和早期耐水性没有或仅有极轻微的影响。

这些色浆推荐在持续搅拌下添加到白色或清漆中，添加量没有限制，请根据涂料配方的PVC设计考虑遮盖力和涂膜性能包括光泽和耐候性等。

YOCH-100 系列色浆的设计VOC含量低于70g/L，每种色浆的VOC含量不同，请参考产品的典型技术数据。

相容性

YOCH-100 系列色浆设计用于广泛的树脂体系包括丙烯酸分散体，聚酯分散体，聚氨酯分散体，丙烯酸乳液，环氧乳液；由于采用了经特殊设计的非离子型的高分子量分散剂，适应从自干，强制干燥到高温烘干的施工条件，对于所应用的涂料体系没有或仅带来极其轻微的影响；能够确保涂料体系自身的耐水，耐盐雾，耐湿热和耐候性能不受影响；

储存和运输

正确地处理对于保持质量至关重要，建议在使用色浆之前进行搅拌；不使用的时候包装桶应该被紧紧地密闭；如果原包装桶内的色浆少于20%并且需要保存一段时间则应该考虑更换到小桶中。

YOCH-100 系列色浆的保质期是自生产之日起1年储存于未开封的原包装桶中，储存条件0-40℃；储存和运输过程中防止阳光直晒；超过保质期需要重新检测其品质是否合格。

包装

有机颜料浆0.1kg，5kg，20kg，无机颜料浆0.2kg，8kg，25kg于塑胶桶中。

运输

非危险品运输。

应急措施

如溅入眼睛时，应用大量的水冲洗，必要时可到医院诊察；误饮时，尽早到医院诊察。

废弃注意

请根据废弃物的处理及清扫等有关法律处理或委托有资质的废弃物处理公司进行处理。

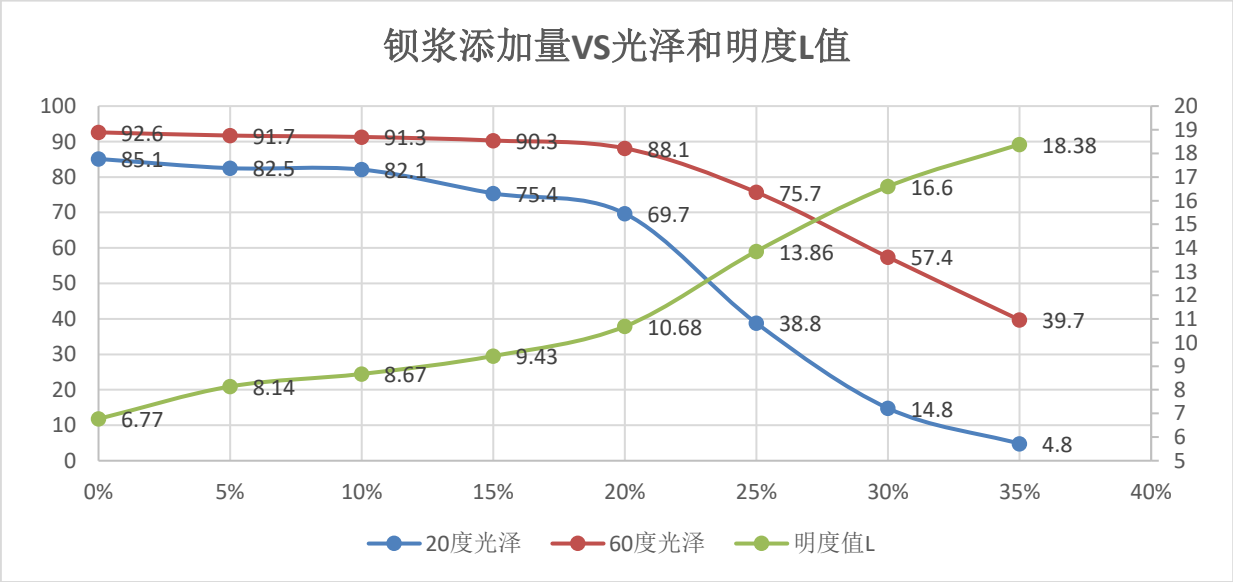
YOCH-101 高性能水性工业浆-硫酸钡　　技术信息页

应用于 2KPU 高光黑色面漆中

水性丙烯酸聚氨酯清漆配方			
原料名称	百分比	品种	供应商
Antkote 2042	86.00	丙烯酸分散体	万华
DPNB	3.00	溶剂	
BCS	7.00	溶剂	
SN-4727A	0.30	基材润湿剂	深竹化工
30%DMEA	1.00	中和剂	
去离子水	2.70		
合计	100.00		
黑色漆配方			
原料名称	百分比		供应商
水性丙烯酸聚氨酯清漆	（90-55）	基料	自制
YOCH-321-碳黑色浆	8.00	色浆	攸彩
YOCH-101 硫酸钡浆	（0-35）	色浆	攸彩
去离子水	2.00		
合计	100.00		
100 微米线棒刮涂在黑白卡上，闪干 10 分钟，烘干 50 度/60 分钟；			

钡浆添加量对于黑漆光泽和 L 值的影响：

YOCH-101 硫酸钡浆百分含量	0%	5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%
20 度光泽	85.1	82.5	82.1	75.4	69.7	38.8	14.8	4.8
60 度光泽	92.6	91.7	91.3	90.3	88.1	75.7	57.4	39.7
明度值 L	6.77	8.14	8.67	9.43	10.68	13.86	16.6	18.38



注：纳米硫酸钡浆通常用来提高黑色或者深色涂料的施工固含，平衡固化比；改善水性涂料对于前道涂层打磨痕迹的遮蔽；其他系列产品包含 YOCH-301 和 YOCH-701；适合用于不同的树脂体系和应用场景。

YOCH-200透明系列水性通用色浆使用说明

YOCH-200 系列透明色浆是无树脂的水性色浆，使用透明性及分散性较好的高等级有机颜料、透明氧化铁等作为着色剂，基于高分子量的非离子润湿分散剂，用特殊优化的配方经研磨分散和超微细工艺精制而成。其有粒径小、透明性高、黏度低、品质稳定等特点。设计用于需要高透明度的工业涂料领域，包括但不限于玻璃制品、金属卷材、透明薄膜、木器漆、印刷油墨、铝箔涂层、PVC墨、包装墨、汽车闪光涂料、巴士、电动车、商用车、五金建材、自行车、塑胶制品、卡纸等。

产品组成

去离子水，颜料，非离子型高分子量润湿分散剂，保湿剂和消泡剂。

产品特性

YOCH-200 系列色浆是稳定的，可自由流动，易于倾倒和泵送的颜料浓缩浆，适用于涂料的工厂内生产调色；

这些色浆是不含树脂的，使用高分子量的润湿分散剂稳定颜料，防止颜料的沉淀和聚集；

这些色浆具有冻融稳定和不支持微生物生长的特点；保存在合适的包装内不易于结皮和干结，对于涂料的光泽，干燥速度和早期耐水性没有或仅有极轻微的影响。

YOCH-200 系列色浆是经过胺中和的，适用于微偏碱性的涂料体系，添加这些色浆可能引起涂料的PH值的变化请自行调整到合适的范围。

这些色浆推荐在持续搅拌下添加到珠光/铝粉漆或清漆中，添加量没有限制。

YOCH-200 系列色浆的设计VOC含量低于80g/L，每种色浆的VOC含量不同，请参考产品的典型技术数据。

相容性

YOCH-200 系列色浆设计用于广泛的树脂体系包括丙烯酸分散体，聚酯分散体，聚氨酯分散体，丙烯酸乳液，环氧乳液；由于采用了经特殊设计的非离子型的高分子量分散剂，适应从自干，强制干燥到高温烘干的施工条件，对于所应用的涂料体系没有或仅带来极其轻微的影响；能够确保涂料体系自身的耐水，耐盐雾，耐湿热和耐候性能不受影响；

储存和运输

正确地处理对于保持质量至关重要，建议在使用色浆之前进行搅拌；不使用的时候包装桶应该被紧紧地密闭；如果原包装桶内的色浆少于20%并且需要保存一段时间则应该考虑更换到小桶中。

YOCH-100 系列色浆的保质期是自生产之日起1年储存于未开封的原包装桶中，储存条件0-40℃；储存和运输过程中防止阳光直晒；超过保质期需要重新检测其品质是否合格。

包装

有机颜料浆0.1kg，5kg于塑胶桶中。

运输

非危险品运输。

应急措施

如溅入眼睛时，应用大量的水冲洗，必要时可到医院诊察；误饮时，尽早到医院诊察。

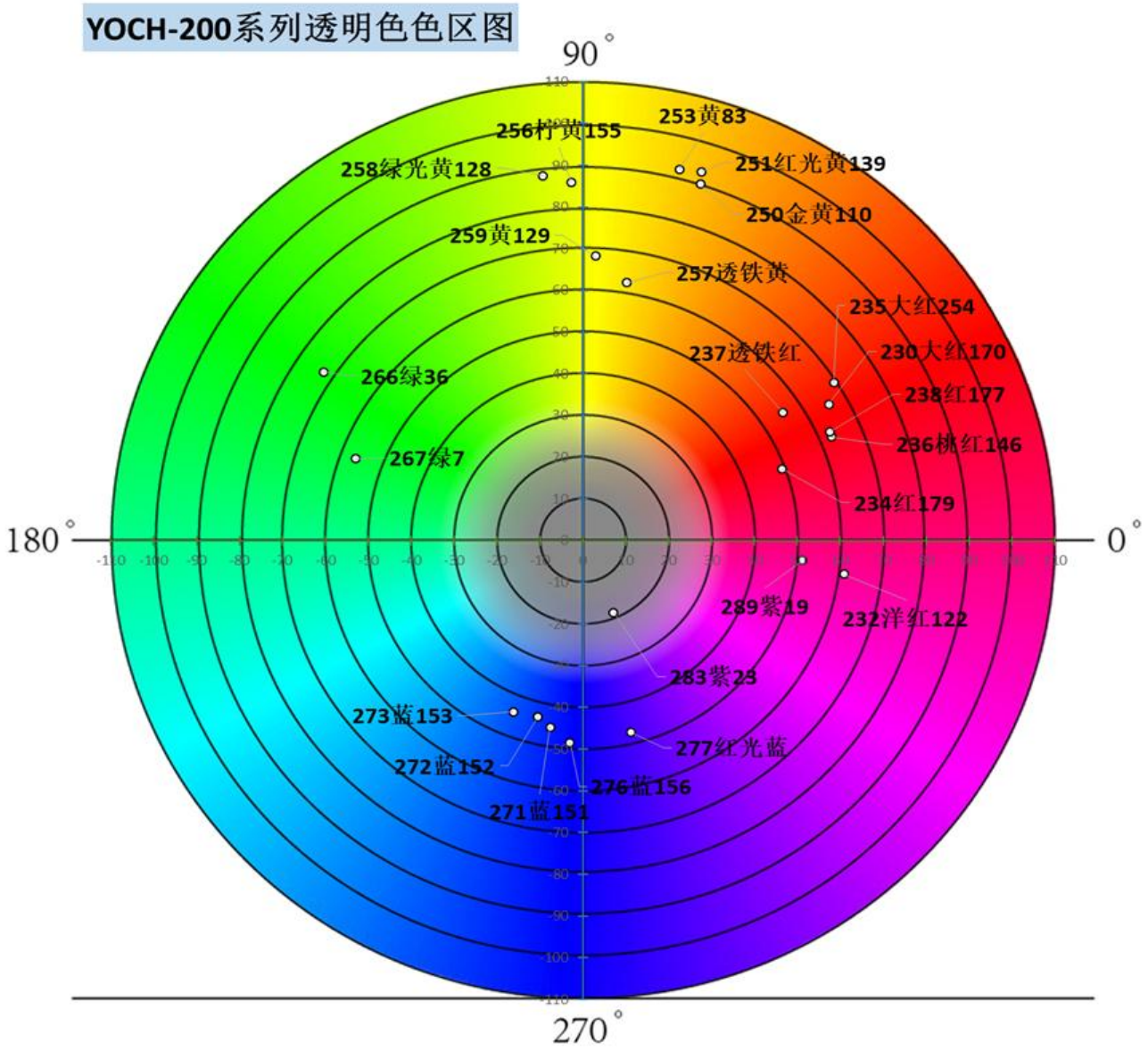
废弃注意

请根据废弃物的处理及清扫等有关法律处理或委托有资质的废弃物处理公司进行处理。

YOCH-200 系列水性透明色浆典型技术数据

透明色对比	产品编号	产品名称	C.I. 名称	颜料含量%	耐光性	耐热℃/10min
	YOCH-210	水性透明色浆-钛白	颜料白PW6	16	7	250
	YOCH-221	水性透明色浆-炭黑	颜料PBK7	10	8	200
	YOCH-220	水性透明色浆-特黑	颜料PBK7	15	8	200
	YOCH-234	水性透明色浆-179红	颜料PR179	20	8	280
	YOCH-236	水性透明色浆-146桃红	颜料PR146	20	6-7	200
	YOCH-238	水性透明色浆-177红	颜料PR177	20	7-8	200
	YOCH-230	水性透明色浆-170大红	颜料PR170	20	6-7	180
	YOCH-235	水性透明色浆-254大红	颜料PR254	20	7-8	200
	YOCH-237	水性透明色浆-透铁红	颜料PR101	30	8	200
	YOCH-250	水性透明色浆-110金黄	颜料PY110	20	7-8	200
	YOCH-251	水性透明色浆-139红光黄	颜料PY139	20	7-8	200
	YOCH-253	水性透明色浆-83黄	颜料PY83	20	6-7	180
	YOCH-257	水性透明色浆-透铁黄	颜料PY42	30	8	160
	YOCH-259	水性透明色浆-129黄	颜料PY129	20	8	200
	YOCH-256	水性透明色浆-柠黄	颜料PY155	20	7-8	180
	YOCH-258	水性透明色浆-128绿光黄	颜料PY128	20	8	200
	YOCH-266	水性透明色浆-绿36	颜料PG36	20	7-8	200
	YOCH-267	水性透明色浆-绿7	颜料PG7	20	8	200
	YOCH-273	水性透明色浆-153蓝	颜料PB15:3	20	7-8	180
	YOCH-272	水性透明色浆-152蓝	颜料PB15:2	20	7-8	180
	YOCH-271	水性透明色浆-151蓝	颜料PB15:1	20	7	180
	YOCH-276	水性透明色浆-156蓝	颜料PB15:6	20	8	200
	YOCH-277	水性透明色浆-红光蓝	颜料PB60	15	8	200
	YOCH-283	水性透明色浆-23紫	颜料PV23	15	7-8	160
	YOCH-232	水性透明色浆-洋红	颜料PR122	18	8	200
	YOCH-289	水性透明色浆-19紫	颜料PV19	20	7-8	200

耐光性8级为最好，1级为最差；



YOCH-200 透明系列色浆颜色数据

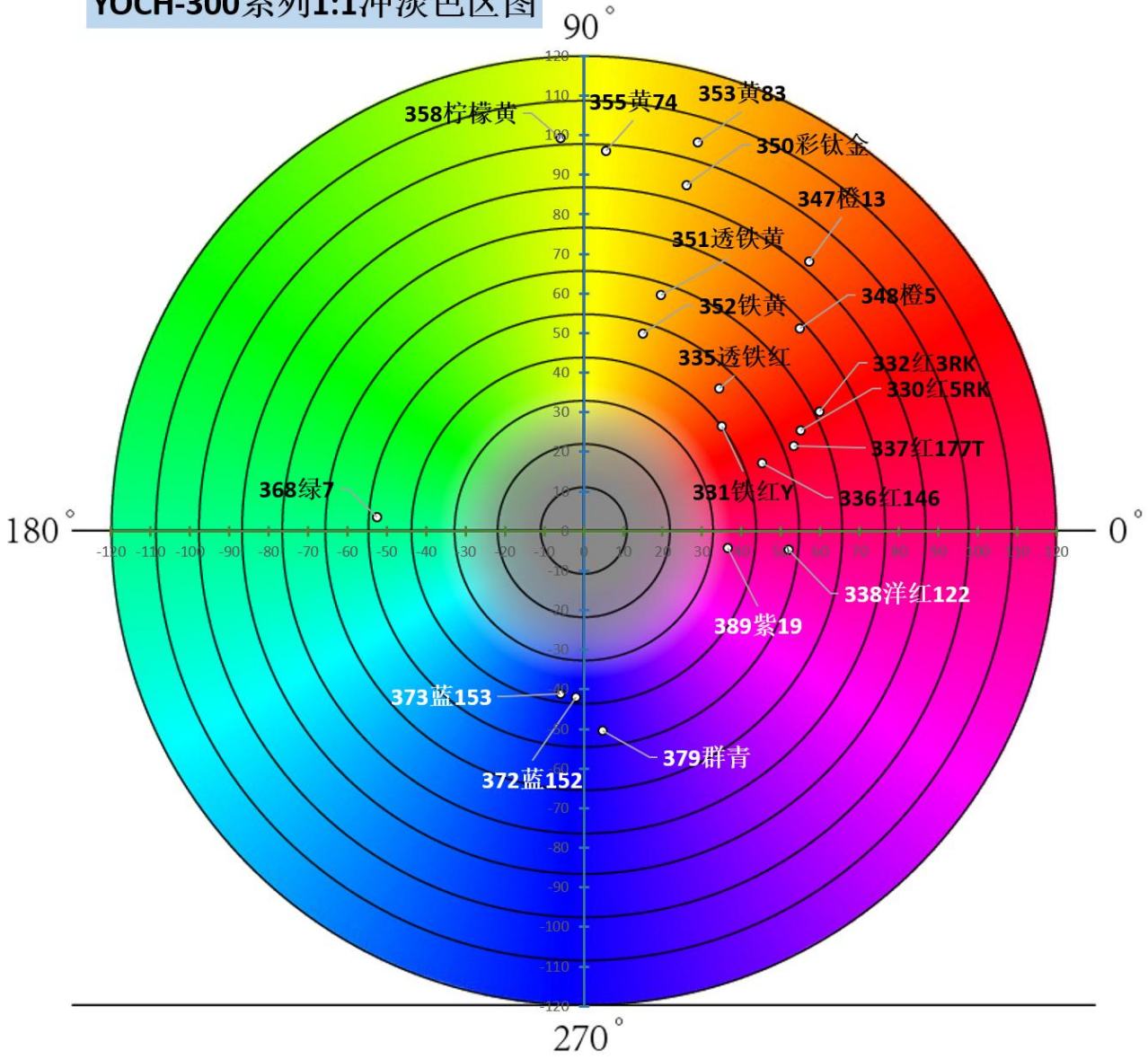
攸彩透明色浆7%添加于清漆中	角度(Hue)	饱和度(Chroma)	黑白卡上明度差DL	攸彩透明色浆7%添加于清漆中	角度(Hue)	饱和度(Chroma)	黑白卡上明度差DL
234红179	20.43	49.53	9.40	258绿光黄128	96.03	87.97	58.47
236桃红146	23.27	63.03	16.03	266绿36	146.20	72.70	35.50
238红177	23.50	63.00	15.90	267绿7	159.60	56.50	27.20
230大红170	29.73	66.00	16.43	273蓝153	248.43	44.13	16.27
235大红254	32.97	69.77	21.03	272蓝152	256.10	43.47	13.73
237透铁红	33.33	55.93	14.67	271蓝151	260.37	45.33	12.10
250金黄110	72.23	89.77	45.33	276蓝156	266.43	48.50	10.90
251红光黄139	72.60	92.73	42.60	277蓝155	283.80	47.30	8.73
253黄83	75.83	91.90	47.50	283紫23	292.60	18.67	2.30
257透铁黄	80.53	62.77	49.23	232洋红122	352.47	61.43	17.00
259黄129	87.50	68.33	38.83	289紫19	354.73	51.43	9.30
256柠黄155	91.83	85.90	55.60				

YOCH-300 通用系列水性工业色浆典型技术数据

1:1 冲淡色	产品编号	产品名称	C.I. 名称	颜料含量	固体份%	耐光性	耐热℃/10min	产品应用说明
	YOCH-302	重晶石	颜料 白22	70%	71.8	N.A.	N.A.	填料浆
	YOCH-316	钛白CL	颜料 白6	75%	78.7	8	300	氯化法金红石型
	YOCH-317	钛白G	颜料 白6	74%	75.2	8	300	高白度金红石型
	YOCH-321	炭黑MS	颜料 黑7	30%	36.1	8	300	中色素高黑度
	YOCH-322	调色炭黑	颜料 黑7	36%	44.1	8	300	低色素蓝相低浮色
	YOCH-325	蓝相铁黑	颜料 黑11	60%	64.4	8	300	蓝相低浮色
	YOCH-336	桃红146	颜料 红146	38%	44.9	7	180	鲜艳蓝相红
	YOCH-337	红177T	颜料 红177	30%	43.1	8	200	无卤素透明蓝相红
	YOCH-330	红5R	颜料 红170	40%	45.8	7	180	无卤素中档大红
	YOCH-332	红3R	颜料 红170	42%	49.6	7-8	180	高遮盖力无卤素大红
	YOCH-335	透铁红T	颜料 红101	35%	45.0	8	300	透明铁红
	YOCH-331	铁红Y	颜料 红101	70%	74.6	8	300	黄相铁红
	YOCH-348	橙5	颜料 橙5	44%	51.6	7	160	无卤素耐晒橙
	YOCH-347	橙13	颜料 橙13	40%	46.6	6	150	鲜艳橙黄室内用途
	YOCH-350	彩钛金黄	有机无机混晶	60%	65.0	8	280	高耐候高遮盖红相黄
	YOCH-351	透铁黄T	颜料 黄42	35%	45.0	8	180	透明铁黄
	YOCH-352	超细铁黄	颜料 黄42	63%	67.4	8	180	超细铁黄
	YOCH-353	黄83T	颜料 黄83	35%	42.5	7	200	耐温透明红相黄
	YOCH-355	黄74	颜料 黄74	45%	54.6	7	180	无卤素中档有机中黄
	YOCH-358	柠檬黄	颜料 黄81	40%	47.9	7	160	耐晒柠檬黄
	YOCH-368	绿7	颜料 绿7	43%	52.1	8	200	蓝相绿
	YOCH-373	蓝153	颜料 蓝15:3	43%	49.5	8	200	无卤素绿相蓝
	YOCH-372	蓝152M	颜料 蓝15:2	40%	47.7	8	200	无卤素红相蓝
	YOCH-379	群青蓝	颜料 蓝29	48%	52.7	8	300	鲜艳红相蓝
	YOCH-338	洋红122T	颜料 红122	32%	43.0	8	200	透明鲜艳紫红
	YOCH-389	紫19T	颜料 紫19	32%	39.5	8	280	透明无卤素红相紫

耐光性8级为最好,1级为最差;

YOCH-300系列1:1冲淡色区图



YOCH-300 通用系列色浆颜色数据

攸彩色浆 1:1白冲淡	明度 （L值）	饱和度 （C值）	角度 （H值）	攸彩色浆 1:1白冲淡	明度 （L值）	饱和度 （C值）	角度 （H值）
336红146	29.80	48.32	20.76	352铁黄	63.83	61.37	73.16
337红177T	30.68	57.43	21.96	353黄83T	69.92	102.37	73.62
330红5RK	31.93	60.58	24.86	355黄74	78.92	96.22	86.58
332红3RK	38.32	67.06	26.70	358柠檬黄	83.51	99.55	93.37
331铁红Y	36.44	44.00	37.19	368绿7	33.18	52.56	176.14
335透铁红	32.36	49.73	46.25	373蓝153	24.14	41.54	261.92
348橙5	48.29	75.00	42.98	372蓝152	22.71	41.95	267.29
347橙13	52.63	88.93	49.88	379群青	45.86	50.65	275.40
351透铁黄	59.42	62.83	71.89	338洋红122T	29.21	52.15	354.79
350彩钛金	73.98	91.16	73.35	389紫19T	24.08	36.86	353.21

YOCH-300通用系列水性工业涂料色浆使用说明

YOCH-300 系列是无树脂的水性色浆，设计用于广泛的工业涂料领域，包括但不限于集装箱，木器，地坪，轻防腐，重防腐，工程机械，农业机械，巴士，铁路机车，电动车，商用车，一般工业金属维护，五金建材，自行车，玻璃制品，塑胶制品；这一系列色浆特别适用于作为水性工业涂料的通用色浆体系，由于部分颜料品种的耐光性/耐热性等级略低，请结合涂料的应用场合和我们的典型技术数据选择合适的品种使用。

产品组成

去离子水，颜料，非离子型高分子量润湿分散剂，保湿剂，流变助剂和消泡剂。

产品特性

YOCH-300 系列色浆是稳定的，可自由流动，易于倾倒和泵送的颜料浓缩浆，适用于涂料的工厂内生产调色；

这些色浆是不含树脂的，使用高分子量的润湿分散剂稳定颜料防止颜料的沉淀和聚集；

这些色浆具有不支持微生物生长的特点；保存在合适的包装内不易于结皮和干结，对于涂料的光泽，干燥速度和早期耐水性没有或仅有极轻微的影响。

YOCH-300 系列色浆是没有进行胺中和的，适用于不同PH值范围的涂料体系，添加这些色浆可能引起涂料的PH值的变化请自行调整到合适的范围。

这些色浆推荐在持续搅拌下添加到白色或清漆中，添加量没有限制，请根据涂料配方的PVC设计考虑遮盖力和涂膜性能包括光泽和耐候性等。

YOCH-300 系列色浆的设计VOC含量低于70g/L，每种色浆的VOC含量不同，请参考产品的技术数据表。

相容性

YOCH-300 系列色浆设计用于广泛的树脂体系包括丙烯酸分散体，聚酯分散体，聚氨酯分散体，丙烯酸乳液，环氧乳液，水溶性醇酸，水溶性环氧酯；由于采用了经特殊设计的非离子型的高分子量分散剂，适应从自干，强制干燥到高温烘干的施工条件，对于所应用的涂料体系没有或仅带来极其轻微的影响；能够确保涂料体系自身的耐水，耐盐雾，耐湿热和耐候性能不受影响；

储存和运输

正确地处理对于保持质量至关重要，建议在使用色浆之前进行搅拌；不使用的时候包装桶应该被紧紧地密闭；如果原包装桶内的色浆少于20%并且需要保存一段时间则应该考虑更换到小桶中。

YOCH-300 系列色浆的保质期是自生产之日起1年储存于未开封的原包装桶中，储存条件0-40℃；储存和运输过程中防止阳光直晒；超过保质期需要重新检测其品质是否合格。

包装

有机颜料浆0.1kg，5kg，20kg；无机颜料浆0.2kg，8kg，25kg于塑胶桶中。

运输

非危险品运输。

应急措施

如溅入眼睛时，应用大量的水冲洗，必要时可到医院诊察；误饮时，尽早到医院诊察。

废弃注意

请根据废弃物的处理及清扫等有关法律处理或委托有资质的废弃物处理公司进行处理。

YOCH-500 系列水性色浆使用说明

YOCH-500系列是一套高性价比的工业维护涂料色浆；一般工业金属维护，水性木器，地坪等涂料对于耐水性和耐盐雾性的要求通常不高，配方设计人员需要寻找低成本但具有一定耐水性能的色浆。YOCH-500系列水性色浆就是应对这样的市场需求而开发的，具备一定耐水性的无树脂高浓度颜料色浆；这一系列色浆特别适用于作为水性工业涂料的经济型色浆系统，选用的部分颜料品种耐光性/耐热性等级略低，请结合涂料的应用场合和我们的典型技术数据选择合适的品种使用。

产品组成

去离子水，颜料，高分子量润湿分散剂，保湿剂，流变助剂和消泡剂。

产品特性

YOCH-500 系列色浆是稳定的，可自由流动，易于倾倒和泵送的颜料色浆，适用于涂料的工厂内生产调色；

这些色浆是不含树脂的，使用高分子量的润湿分散剂稳定颜料，添加有流变助剂防止颜料的沉淀和聚集；

这些色浆具有不支持微生物生长的特点；保存在合适的包装内不易于结皮和干结，对于涂料的光泽，干燥速度和早期耐水性仅有极轻微的影响。

这些色浆推荐在持续搅拌下添加到白色或清漆中，添加量没有限制，请根据涂料配方的PVC设计考虑遮盖力和涂膜性能包括光泽和耐候性等。

YOCH-500 系列色浆的设计VOC含量低于120g/L，每种色浆的VOC含量不同，请参考产品的技术数据表。

相容性

YOCH-500 系列色浆设计用于广泛的树脂体系包括丙烯酸分散体，聚酯分散体，聚氨酯分散体，丙烯酸乳液，环氧乳液，水溶性醇酸，水溶性环氧酯；不适用于助溶剂含量较高的水溶性氨基烤漆；避免直接使用乙醇冲稀；

储存和运输

正确地处理对于保持质量至关重要，建议在使用色浆之前进行搅拌；不使用的时候包装桶应该被紧紧地密闭；如果原包装桶内的色浆少于20%并且需要保存一段时间则应该考虑更换到小桶中。

YOCH-500 系列色浆的保质期是自生产之日起1年储存于未开封的原包装桶中，储存条件0-40℃；储存和运输过程中防止阳光直晒；超过保质期需要重新检测其品质是否合格。

包装

有机颜料浆0.1kg，5kg，20kg；无机颜料浆0.2kg，8kg，25kg包装于塑胶瓶或桶中。

运输

非危险品运输。

应急措施

如溅入眼睛时，应用大量的水冲洗，必要时可到医院诊察；误饮时，尽早到医院诊察。

废弃注意

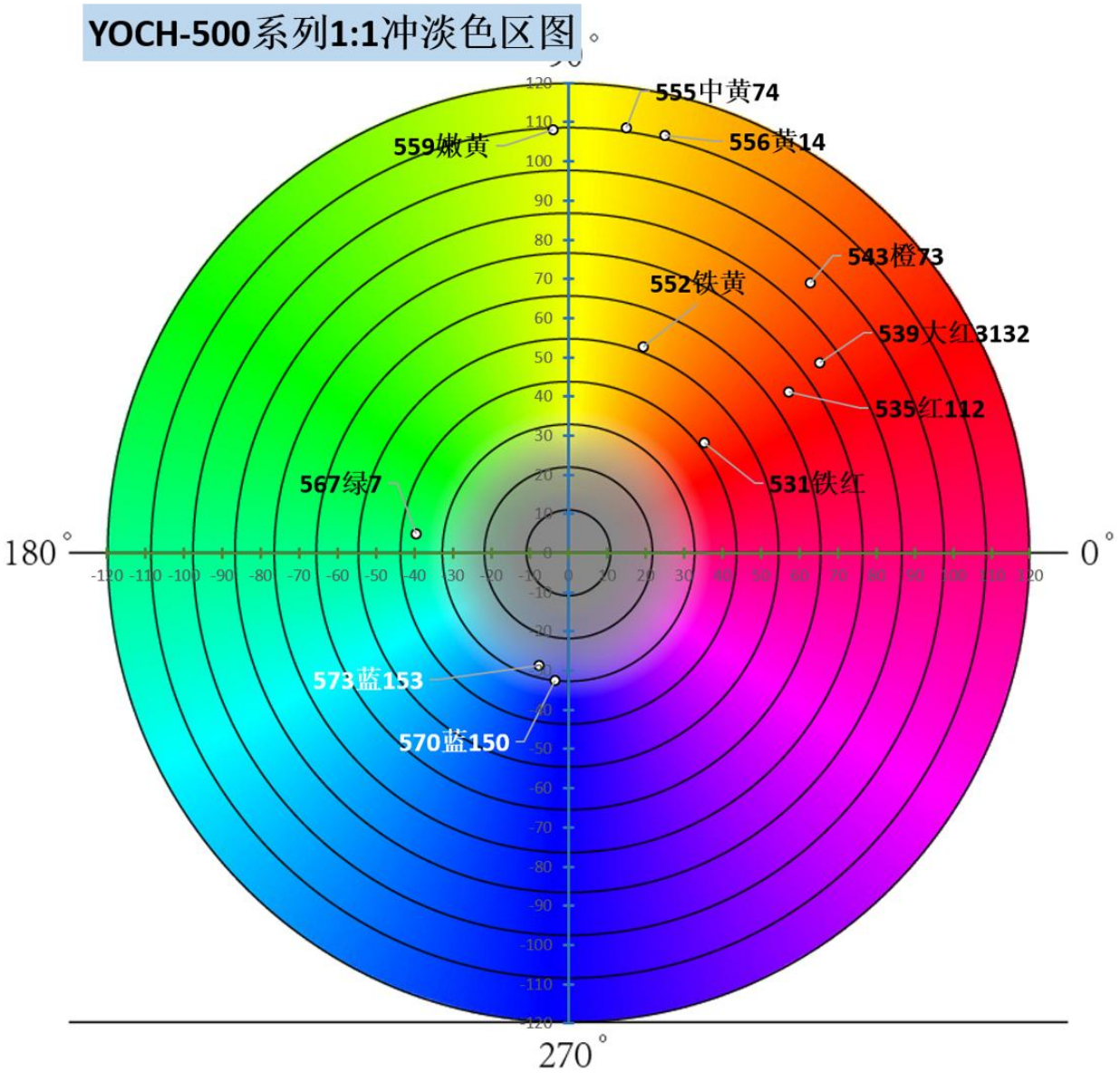
请根据废弃物的处理及清扫等有关法律处理或委托有资质的废弃物处理公司进行处理。

YOCH-500 系列水性色浆典型技术数据

本系列产品为工业涂料用水性无树脂颜料色浆。

1:1冲淡色	产品编号	产品名称	C.I. 名称	颜料含量	固体份%	耐光性	耐热℃/10min	产品应用说明
	YOCH-517	水性色浆-钛白	颜料 白6	70%	72.9	8	300	金红石型
	YOCH-526	水性色浆-炭黑L	颜料 黑7	40%	46.7	8	300	高性价比
	YOCH-535	水性色浆-红112	颜料 红112	40%	46.4	7	170	中档黄相大红
	YOCH-539	水性色浆-3132大红	颜料 红21	40%	46.4	6	150	高性价比大红
	YOCH-531	水性色浆-铁红L	颜料 红101	70%	72.0	8	300	130铁红
	YOCH-543	水性色浆-橙73L	颜料 橙73	40%	44.1	8	200	高耐候室外用
	YOCH-552	水性色浆-铁黄L	颜料 黄42	68%	70.0	8	180	313铁黄
	YOCH-556	水性色浆-黄14	颜料 黄14	40%	47.3	6	180	高性价比红相黄
	YOCH-555	水性色浆-中黄74	颜料 黄74	40%	46.4	7	200	中档有机中黄
	YOCH-559	水性色浆-嫩黄	混晶有机黄	40%	46.4	7	200	高性价比柠檬黄
	YOCH-568	水性色浆-绿7	颜料 绿7	43%	47.1	8	200	蓝相绿
	YOCH-573	水性色浆-蓝153	颜料 蓝15:3	40%	45.9	8	200	绿相蓝
	YOCH-570	水性色浆-蓝150	颜料 蓝15:0	40%	47.9	8	200	红相蓝

耐光性8级为最好,1级为最差;



YOCH-500 高性价比系列色浆颜色数据

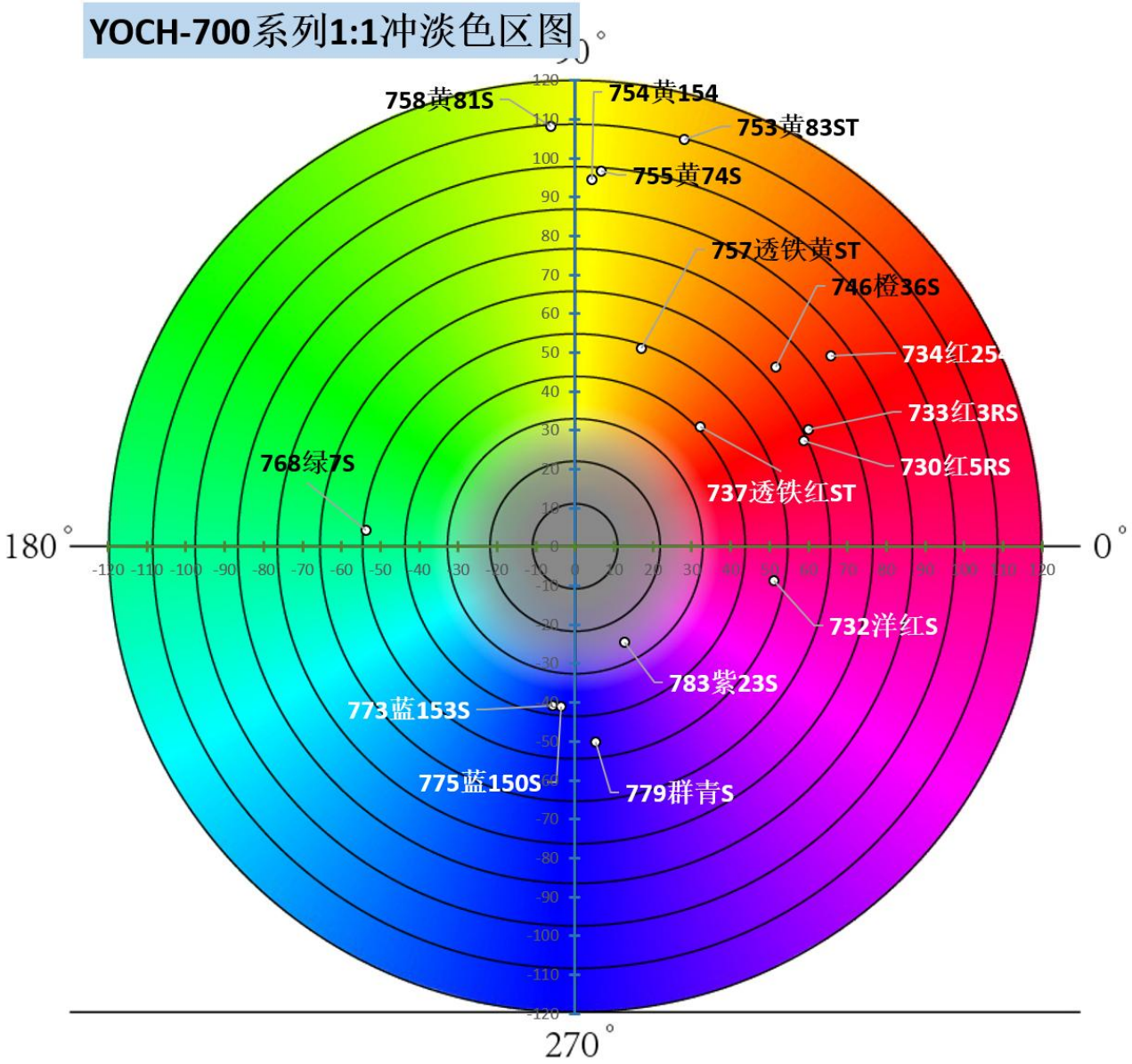
攸彩色浆 1:1白冲淡	明度 （L值）	饱和度 （C值）	角度 （H值）	攸彩色浆 1:1白冲淡	明度 （L值）	饱和度 （C值）	角度 （H值）
535红112	38.66	70.59	35.68	555中黄74	78.92	109.56	82.11
539大红3132	38.03	81.55	36.66	559嫩黄	83.51	108.21	92.07
531铁红	36.89	45.31	38.53	568绿7	36.09	39.94	172.90
543橙73	54.11	93.33	47.54	573蓝153	28.89	29.61	255.15
552铁黄	60.61	56.12	69.70	570蓝150	25.72	32.63	263.86
556黄14	79.02	109.53	76.82				

YOCH-700 系列水溶色浆典型技术数据

本系列产品为工业涂料用水性高浓颜料色浆。

1:1冲淡色	产品编号	产品名称	C.I. 名称	颜料含量%	固体份%	耐光性	耐热℃/10min	产品应用说明
	YOCH-701	水溶色浆-纳米钡S	N.A.	62	70.1	8	300	提高固含不消光
	YOCH-712	水溶色浆-钛白S	颜料白6	60	66.5	8	300	耐黄变氯化法金红石型
	YOCH-721	水溶色浆-炭黑S	颜料黑7	25	36.8	8	300	中色素炭黑
	YOCH-726	水溶色浆-炭黑BS	颜料黑7	20	33.6	8	300	更高黑度蓝相
	YOCH-730	水溶色浆-红5RS	颜料红170	30	43.5	7	180	蓝相大红
	YOCH-733	水溶色浆-红3RS	颜料红170	30	43.5	7-8	180	黄相大红
	YOCH-734	水溶色浆-红254	颜料红254	30	41.5	8	200	高耐候大红
	YOCH-746	水溶色浆-橙36S	颜料橙36	28	42.5	8	160	高耐候
	YOCH-737	水溶色浆-透铁红ST	颜料红101	28	44.0	8	300	鲜艳透明铁红
	YOCH-757	水溶色浆-透铁黄ST	颜料黄42	25	40.1	7-8	180	鲜艳透明铁黄
	YOCH-753	水溶色浆-黄83ST	颜料黄83	25	38.3	7	200	耐热透明金黄
	YOCH-754	水溶色浆-黄154S	颜料黄154	35	45.9	8	160	耐候鲜艳中黄
	YOCH-755	水溶色浆-黄74S	颜料黄74	35	45.9	7	180	鲜艳中黄
	YOCH-758	水溶色浆-柠檬黄81S	颜料黄81	26	42.2	7	200	鲜艳柠檬黄
	YOCH-768	水溶色浆-绿7S	颜料绿7	35	47.7	8	200	蓝相绿
	YOCH-775	水溶色浆-蓝150S	颜料蓝15：0	35	45.4	8	200	红相蓝
	YOCH-773	水溶色浆-蓝153S	颜料蓝15：3	30	39.8	8	200	绿相蓝
	YOCH-783	水溶色浆-紫23S	颜料紫23	26	38.6	8	200	蓝紫
	YOCH-732	水溶色浆-玫红S	颜料红122	28	39.2	8	200	高档遮盖玫红

耐光性8级为最好，1级为最差；



YOCH-700 水溶系列色浆颜色数据

攸彩色浆 1:1白冲淡	明度 （L值）	饱和度 （C值）	角度 （H值）	攸彩色浆 1:1白冲淡	明度 （L值）	饱和度 （C值）	角度 （H值）
730红5RS	32.95	64.72	24.95	754黄154	79.92	94.65	87.42
733红3RS	37.77	67.06	26.70	758黄81S	84.02	108.35	93.32
734红254	37.42	82.07	36.85	768绿7S	34.77	53.77	175.34
746橙36S	47.72	69.29	41.94	773蓝153S	25.32	41.23	261.94
737透铁红ST	34.95	44.77	43.87	775蓝150S	23.44	41.15	264.90
757透铁黄ST	61.18	53.78	71.61	779群青S	45.97	50.46	276.14
753黄83ST	70.02	108.52	74.95	783紫23S	16.67	27.67	297.63
755黄74S	79.52	96.89	86.03	732洋红S	31.04	51.88	350.43

YOCH-700系列水溶色浆使用说明

YOCH-700 系列水溶色浆设计用于水溶性涂料，兼顾分散体和乳液体系，具有卓越的相容性；应用包括但不限于汽车，电动车，商用车，机电产品，一般工业金属维护，五金建材，自行车，玻璃制品，铝型材，不锈钢制品，农用机械，木器，轻防腐，重防腐，工程机械，巴士，铁路机车，塑胶制品等；这一系列色浆特别适用于作为水性工业涂料的通用色浆体系。

产品组成

去离子水，颜料，高分子量润湿分散剂，保湿剂，流变助剂和消泡剂。

产品特性

YOCH-700系列色浆是稳定的，可自由流动，易于倾倒和泵送的颜料浓缩浆，适用于涂料的工厂内生产和调色；

这些色浆使用高分子量的润湿分散剂稳定颜料，能够适应水溶性涂料在生产和施工过程中的油相-水相-油相转换过程，不会产生起粒和失光絮凝等混溶性问题。

YOCH-700系列色浆采用精心挑选的耐高温烘烤的颜料，能够满足氨基烤漆对于耐高温的要求，同时考虑尽可能低的成本。

这些色浆具有冻融稳定和不支持微生物生长的特点；保存在合适的包装内不易于结皮和干结，对于涂料的光泽，干燥速度和早期耐水性没有或仅有极轻微的影响。

YOCH-700系列色浆是经过胺中和的，PH值范围在7-9之间。

这些色浆推荐在持续搅拌下添加到白色或清漆中，添加量没有限制，请根据涂料配方的PVC设计考虑遮盖力和涂膜性能包括光泽和柔韧性等。

YOCH-700系列色浆的设计VOC含量低于100g/L，每种色浆的VOC含量不同，请参考产品的典型技术数据。

相容性

YOCH-700系列色浆设计用于广泛的树脂体系包括水溶性丙烯酸，水溶性聚酯，水溶性醇酸，丙烯酸分散体，聚酯分散体，聚氨酯分散体，丙烯酸乳液；由于采用了经特殊分子设计的高分子量分散剂，使其适应从自干，强制干燥到高温烘干的施工条件，对于所应用的涂料体系没有或仅带来极其轻微的影响；能够确保涂料体系自身的耐水，耐盐雾，耐湿热和耐候性能不受影响；

储存和运输

正确地处理对于保持质量至关重要，建议在使用色浆之前进行搅拌；不使用的时候包装桶应该被紧紧地密闭；如果原包装桶内的色浆少于20%并且需要保存一段时间则应该考虑更换到小桶中。

YOCH-700系列色浆的保质期是自生产之日起1年储存于未开封的原包装桶中，储存条件0-40℃；储存和运输过程中防止阳光直晒；超过保质期需要重新检测其品质是否合格。

包装

有机颜料浆5kg，20kg，无机颜料浆8kg，25kg于塑胶桶中。

运输

非危险品运输。

应急措施

如溅入眼睛时，应用大量的水冲洗，必要时可到医院诊察；误饮时，尽早到医院诊察。

废弃注意

请根据废弃物的处理及清扫等有关法律处理或委托有资质的废弃物处理公司进行处理。

水性工业漆色浆的挑战-水溶性体系的相容性

水溶性体系尤其是含水量低的氨基烤漆配方，由于采用了大量的乙二醇丁醚作为助溶剂，对于水性色浆带来极大的挑战，这要求水性色浆既能稳定于亲油的乙二醇丁醚体系，又能稳定于纯水性体系。攸彩YOCH-700系列水溶色浆是一套专门设计满足这一要求的水性通用色浆，应用于水溶性氨基烤漆体系可以有效克服起粒，失光等相容性问题，同时这一系列色浆可以很好地兼容纯水性体系比如分散体和乳液。

测试配方-水溶性氨基烤漆

水溶性丙烯酸氨基清漆

原料名称	百分比	品种	供应商
SZ260树脂	60.00	丙烯酸	DSM
DMEA	2.60	中和剂	
氨基树脂325	13.00	氨基树脂	湛新
BCS	10.00	助溶剂	
DPNB	4.00	助溶剂	
SN-4727	0.30	润湿剂	深竹化工
水	10.10		
合计	100.00		

蓝色漆配方

原料名称	百分比	品种	供应商
SZ260氨基清漆	90.00	基料	自制
YOCH-775水溶色浆-蓝150S	10.00	色浆	攸彩
高速分散2000rpm，15分钟			
去离子水	15.00		
高速分散800rpm，5分钟			
合计	115.00		
100微米线棒刮涂在黑白卡上，闪干10分钟，烘干120度/30分钟；			
干涂膜是否有颗粒析出	无		
光泽：20度	86.9		
光泽：60度	94.1		

水性双组份丙烯酸聚氨酯面漆			
双组分丙烯酸聚氨酯黑漆			
原料名称	百分比	品种	供应商
Antkote2042丙烯酸分散体	60.00	丙烯酸树脂	万华
二丙二醇丁醚	3.00	溶剂	
乙二醇丁醚	3.00	溶剂	
SN-4741	0.30	润湿剂	深竹化工
10%亚硝酸钠水溶液	1.50	防闪锈剂	自制
30%DMEA	0.50	中和剂	自制
去离子水	1.70		
YOCH-721水溶色浆-碳黑S	10.00	色浆	攸彩
合计	80.00		
固化剂配方			
Aquolin 269	20.00	固化剂	万华
PMA	13.30	溶剂	
合计	33.30		
去离子水	10.00		
100微米线棒刮涂在黑白卡上，闪干10分钟，烘干50度/60分钟；			
干涂膜是否有颗粒析出	无		
光泽：20度	84		
光泽：60度	91		
水性丙烯酸面漆			
水性丙烯酸自干清漆			
原料名称	百分比	品种	供应商
Wantipro 0613乳液	90.80	丙烯酸乳液	万华
二丙二醇丁醚	6.00	溶剂	
SN-4745	0.50	润湿剂	深竹化工
SN-6725	0.30	消泡剂	深竹化工
10%亚硝酸钠水溶液	1.50	防闪锈剂	自制
50% U905 增稠剂	0.40	增稠剂	万华/自制
30% DMEA	0.50	中和剂	自制
合计	100.00		
绿色漆配方			
原料名称	百分比	品种	供应商
丙烯酸清漆	80	基料	自制
YOCH-767水溶色浆-绿7S	10	色浆	攸彩
去离子水	10		
合计	100		
100微米线棒刮涂在黑白卡上，闪干10分钟，烘干50度/60分钟；			
干涂膜是否有颗粒析出	无		
光泽：20度	75.7		
光泽：60度	90.5		

YOCH-900系列坚墙色浆使用说明

YOCH-900 系列是无树脂的水性高浓无机颜料色浆，具有红外反射特性，属于冷颜料；设计用于无机矿物涂料，伪装涂料，氟碳涂料，隔热反射涂料，耐高温涂料；由于具有卓越的耐碱性，其在硅酸盐涂料中表现出优异的稳定性和抗浮色性。主要应用领域包括建筑外墙涂料，室外景观地坪涂料，耐高温涂料等。

产品组成

水，无机复合金属氧化物颜料MMO，高分子量润湿分散剂，保湿剂，流变助剂和消泡剂。

产品特性

YOCH-900 系列色浆是稳定的，可自由流动，易于倾倒和泵送的颜料浓缩浆，适用于涂料的工厂内生产调色和施工现场添加。

这些色浆使用高分子量的润湿分散剂稳定颜料，能够适应硅酸盐涂料和水泥的高碱性和储存性，不会产生起粒，胶化和浮色等问题。

YOCH-900系列色浆采用精心挑选的耐候性颜料，能够满足外墙涂料和室外地坪的耐候性需求；

这些色浆具有冻融稳定和不支持微生物生长的特点；保存在合适的包装内不易于结皮和干结，对于涂料干燥速度和早期耐水性没有或仅有极轻微的影响。

这些色浆推荐在持续搅拌下添加到白色或清漆中，添加量没有限制，请根据涂料配方的PVC设计考虑遮盖力和涂膜性能等。

YOCH-900系列色浆的设计VOC含量低于70g/L，每种色浆的VOC含量不同，请参考产品的典型技术数据。

相容性

YOCH-900系列色浆设计用于广泛的树脂体系包括丙烯酸乳液，丙烯酸分散体，聚酯分散体，聚氨酯分散体，环氧乳液，聚四氟乙烯乳液，有机硅乳液；由于采用了经特殊分子设计的高分子量分散剂，使其适应从自干，强制干燥到高温烘干的施工条件，对于所应用的涂料体系没有或仅带来极其轻微的影响；能够确保涂料体系自身的耐水，耐盐雾，耐湿热和耐候性能不受影响；

储存和运输

正确地处理对于保持质量至关重要，建议在使用色浆之前进行搅拌；不使用的时候包装桶应该被紧紧地密闭；如果原包装桶内的色浆少于20%并且需要保存一段时间则应该考虑更换到小桶中。

YOCH-900系列色浆的保质期是自生产之日起1年储存于未开封的原包装桶中，储存条件0-40℃；储存和运输过程中防止阳光直晒；超过保质期需要重新检测其品质是否合格。

包装

无机颜料浆8kg，25kg于塑胶桶中。

运输

非危险品运输。

应急措施

如溅入眼睛时，应用大量的水冲洗，必要时可到医院诊察；误饮时，尽早到医院诊察。

废弃注意

请根据废弃物的处理及清扫等有关法律处理或委托有资质的废弃物处理公司进行处理。

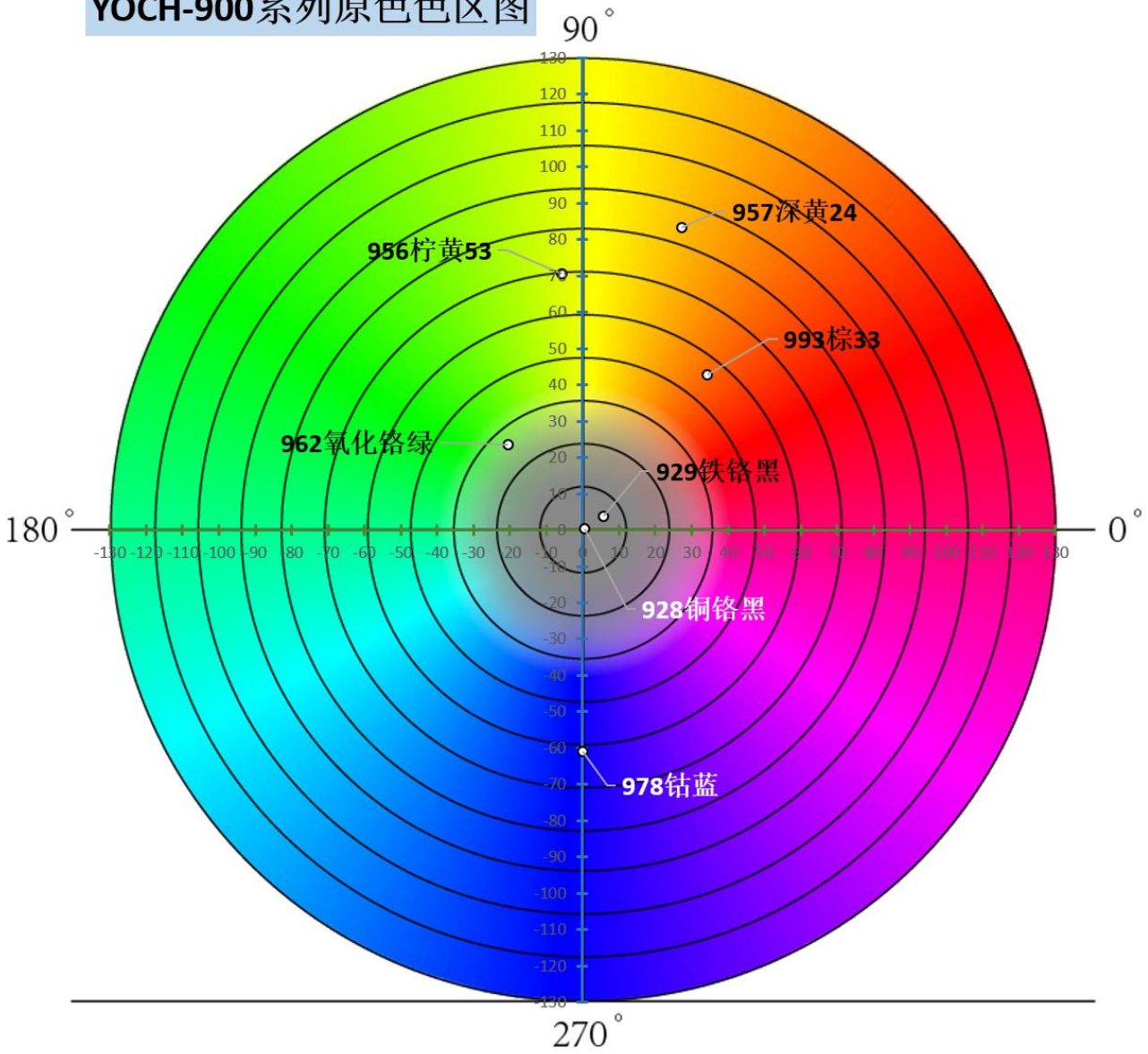
YOCH-900 系列坚墙色浆典型技术数据

水性高浓*无机颜料*色浆。

纯色	产品编号	产品名称	C.I. 名称	颜料含量%	总阳光反射率TSR%	耐光性	耐热℃	产品应用说明
	YOCH-910	坚墙色浆-陶瓷白J	颜料白6	70	77	8	800	耐高温钛白
	YOCH-928	坚墙色浆-铜铬黑J	颜料黑28	65	7	8	800	耐高温黑
	YOCH-929	坚墙色浆-铁铬黑J	颜料棕29	65	25	8	1000	红外反射黑
	YOCH-993	坚墙色浆-棕33J	颜料棕33	65	38	8	1000	红外反射红棕色
	YOCH-957	坚墙色浆-深黄24J	颜料棕24	67	60	8	1000	红相黄
	YOCH-956	坚墙色浆-柠黄53J	颜料黄53	62	68	8	1000	镍钛柠檬黄
	YOCH-962	坚墙色浆-氧化铬绿J	颜料绿17	75	38	8	800	高性价比蓝绿
	YOCH-978	坚墙色浆-钴蓝J	颜料蓝28	60	30	8	1200	耐高温红外反射

耐光性8级为最好,1级为最差；铜铬黑不属于红外反射颜料；

YOCH-900系列原色色区图



YOCH-900 无机颜料系列色浆原色颜色数据

攸彩色浆原色	明度（L值）	饱和度（C值）	角度（H值）	攸彩色浆原色	明度（L值）	饱和度（C值）	角度（H值）
929铁铬黑	6.43	6.92	33.98	956柠黄53	82.97	70.82	94.62
928铜铬黑	3.41	0.79	38.55	962氧化铬绿	36.93	31.12	130.82
993棕33	26.58	54.77	51.36	978钴蓝	38.65	61.06	269.97
957深黄24	63.72	87.64	71.95				

公司介绍
Company introduction

上海攸彩新材料科技有限公司是一家专业从事水性色浆及相关产品的研发，生产和应用的企业。公司研发生产的水性色浆产品色谱覆盖完全，品质稳定，可满足工业涂料对于颜色和耐久性的高等级要求。公司的技术研发团队由来自涂料各行业精英组成，具有广泛而深入的涂料助剂，颜料和树脂的专业知识，能够深切理解从涂料配方设计，生产到应用施工各个环节的技术挑战，致力于为我们的客户提供贴切的服务和定制的产品。

公司愿景
Company vision

为涂料行业的发展及人类社会的进步做贡献。

核心价值观
Core values

诚实守信、团结协作、积极向上、注重责任、人尽其才、利他精神。

经营理念
Core values

合作共赢、精益品质、创新驱动、精诚服务。

上海攸彩新材料科技有限公司

SHANGHAI YOCH NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：上海市松江区车墩镇车腾路 280 号北栋 3 楼

网站：www.yochcolor.cn

微信公众号：攸彩色浆