

顏料型号名称表



中国标准出版社

939/0606-1

9139/0696-1

化学工业部涂料工业研究所 编

颜 料 型 号 名 称 表

该标准，规范汇编，供设计人员参考，如做设计依据，其受控状态请以标准规范单行本标识为准。

设计院总工程师室 院办公室

1996年11月20日

中国标准出版社

00003/09

顏料型号名称表

1983

化学工业部涂料工业研究所编

中国标准出版社出版
(北京复外三里河)

中国标准出版社兼青岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经营

开本 850×1168 1/32 印张 2 1/4 字数 68,000

1986年4月第一版 1986年4月第一次印刷

印数 1—7,000

书号: 15169·3-286 定价 0.77 元

标目 32-3

内 容 摘 要

本书包括GB 3182—82《颜料分类、命名和型号》，颜料型号名称表，表中列有65个无机颜料品种及120个有机颜料品种的型号、名称、曾用名、分子式或组成、化学结构式、性能和用途、染料索引号、生产厂编号，颜料生产厂及其编号。它对于颜料的生产和使用、销售和管理，是必不可少的参考资料。

前 言

为适应我国国民经济发展的需要，便于颜料的生产、使用、销售和管理，在各级领导的关心和各方面的支持下，结合我国实际情况，同时参考了国外颜料分类、命名和型号的资料，在整顿我国颜料品种的基础上，制定了建国以来第一个GB 3182—82《颜料分类、命名和型号》国家标准，从此，结束了我国颜料产品名称和型号的混乱状态。

为贯彻执行GB 3182—82国家标准，我所根据上级有关领导部门及生产、使用等单位的要求，编制了本参考资料，本书包括：GB 3182—82《颜料分类、命名和型号》，颜料型号名称表，表中列有65个无机颜料品种和120个有机颜料品种的型号、名称、曾用名、分子式或组成、化学结构式、性能和用途、染料索引号、生产厂编号，生产厂名及其编号。

因水平有限，错误之处在所难免，欢迎批评指正，以便修订时臻于完善。

化学工业部涂料工业研究所

1983年5月

目 录

GB 3182-82 颜料分类、命名和型号.....	(1)
颜料型号名称表.....	(9)
表 1 无机颜料.....	(9)
表 2 有机颜料.....	(21)
生产厂名及其编号	(63)

中华人民共和国国家标准

颜料分类、命名和型号

UDC 667.662:001.4

GB 3182-82

Classification, Nomenclature and type of pigments

本标准规定了颜料分类、命名、型号的原则，方法与管理办法。

1 分类

颜料分为无机颜料和有机颜料两大体系。

1.1 无机颜料体系

1.1.1 无机颜料按现有的颜色与特性分为十二类，并以两个相应的汉语拼音字母表示。如表 1 所示。

表 1 无机颜料颜色与特性标志

颜色	红	橙	黄	绿	蓝	紫	棕	黑	白	金属	发光	体质
标志	HO	CH	HU	LU	LA	ZI	ZO	HE	BA	JS	FG	TZ

1.1.2 无机颜料按其化合物类别分为若干品种系列，并在颜色与特性标志之后，用第一位阿拉伯数字 01~49 表示。如表 2 所示。

表 2 无机颜料化合物类别与代号

代 号	化 合 物 类 别	代 号	化 合 物 类 别
01	氟 铬 化 物 盐	08	磷 酸 盐
02	化 酸 盐	09	铁 氧 化 物
03	碱 盐	10	氢 氧 化 物
04	碱 盐	11	硫 化 物
05	碱 盐	12	元 素
06	碱 盐	13	金 属 粉
07	碱 盐	40	其 他

1.1.3 不同分子式品种或相同分子式的不同生产工艺、晶型、色相等的品种，用第二组两位阿拉伯数字01~99表示。

1.2 有机颜料体系

1.2.1 有机颜料按现有的颜色与特性分为九类，并以两个相应的汉语拼音字母表示。如表 3 所示。

表 3 有机颜料颜色与特性标志

颜色	红	橙	黄	绿	蓝	紫	棕	黑	发光
标志	HO	CH	HU	LU	LA	ZI	ZO	HE	FG

1.2.2 有机颜料按其结构分为若干属类，并在颜色与特性标志之后，用第一组两位阿拉伯数字51~99表示。如表 4 所示。

表 4 有机颜料结构属类名称与代号

代 号	名 称	代 号	名 称
51	亚硝基颜料	59	二噁唑颜料
52	单偶氮颜料	60	还原颜料
53	多偶氮颜料	61	酞菁颜料
54	偶氮色淀颜料	62	异吲哚啉酮颜料
55	偶氮缩合颜料	63	三芳甲烷颜料
56	碱性染料色淀颜料	64	苯并咪唑酮颜料
57	酸性染料色淀颜料	90	其他
58	唑啉酮颜料		

1.2.3 相同结构属类的产品按其不同的化学结构式、组成、色相等分为不同产品品种，并在第一组两位阿拉伯数字之后，用第二组两位阿拉伯数字01～99表示。

2 命名

2.1 颜料命名基本上是沿用国内现行的习惯名称，同时也采用部分国际通用名称。

2.2 有机颜料的名称结尾大都用字母符号表示色相、特性及结构等。在色相与特性字母符号之前用阿拉伯数字表示其程度。符号的含义如附录A所示。

3 型号

3.1 无机颜料的型号由两个汉语拼音字母和两组两位阿拉伯数字组成。

3.1.1 汉语拼音字母表示颜色与特性（见表1）。

3.1.2 第一组两位阿拉伯数字（01～49）表示不同化合物类别（见表2）。

3.1.3 第二组两位阿拉伯数字（01～99）表示分子式不同或相同分子式，不同生产工艺、晶型、色相等的不同品种。

3.1.4 两组两位阿拉伯数字之间用符号“-”连接。

3.2 无机颜料与有机颜料复合的品种型号归类在有机颜料产品的型号内。

3.3 有机颜料的型号由两个汉语拼音字母和两组两位阿拉伯数字组成。

3.3.1 汉语拼音字母表示颜色与特性（见表3）。

3.3.2 第一组两位阿拉伯数字（51～99）表示不同属类的品种系列（见表4）。

3.3.3 第二组两位阿拉伯数字（01～99）表示同一属类不同化学结构式、组成、色相等的品种。

a. 01～49为各种单一化学结构式的不同品种。

b. 51～79为两种有机颜料混合的品种。

c. 81～99为无机颜料与有机颜料复合的品种。

d. 第一组阿拉伯数字为54、56、57的有机颜料品种系列有单一组分与混合组分之分，故对这三类品种系列的第二组阿拉伯数字规定如下：

01～25	单-色淀
26～49	单-色原
51～75	混合色淀
76～99	混合色原

3.3.4 两组两位阿拉伯数字之间用符号“-”连接。

4 命名手续

4.1 凡是经技术鉴定，批量生产的品种均可向全国涂料和颜料标准化技术委员会所属涂料、颜料基础标准分技术委员会申请名称、型号。

附录 A
有机颜料名称结尾符号含义
(补充件)

符 号	含 义
R	红相
G	黄相*、绿相*
B	蓝相
X	着色强度良好
H	耐热
L	日晒牢度
S	稳定型
N	发展品种

* 系指带黄相的绿色颜料、带绿相的黄色颜料和带黄相的红色颜料。

附加说明：

本标准由全国涂料和颜料标准化技术委员会提出。

本标准由全国涂料和颜料标准化技术委员会所属涂料、颜料基础标准分会第二工作组负责起草。
本标准主要起草人费锦浩。

颜 料 型 号 名 称 表

表 1 无机颜料

型号	名称	曾用名	分子式或组成	性能和用途	染料索引号*	生产厂编号	备注
HO 01-01	氧化铁红	硝酸红、铁丹	Fe_2O_3	颜色鲜艳,紫、红相,耐热,耐光好,着色力、遮盖力高。有一定的防锈性能。用于涂料、橡胶、塑料、建筑	77491	44、70、96、116、138	硝酸法
HO 01-02	氧化铁红	红土、铁红、铁朱、西红粉	Fe_2O_3	颜色鲜艳,红、黄相,耐热、耐光好,着色力、遮盖力高。有一定的防锈性能。用于涂料、橡胶、塑料、建筑	77491	36、54、62、68、70、71、77、82、96、102、108、123、130、138、139、143、157、159、177	硫酸法
HO 01-03	氧化铁红	三氧化二铁	Fe_2O_3	红相,耐光、耐热好,着色力、遮盖力高。有一定的防锈性能。用于涂料、橡胶、塑料、建筑	77491	164	盐酸法
HO 01-04	氧化铁红	铁红、铁丹、锈红	Fe_2O_3	红、黄相,耐光、耐热好,着色力、遮盖力高。有一定的防锈性能。用于涂料、橡胶、塑料、建筑	77491	3、30、36、44、52、72、91、96、130、	混酸法

* Colour Index, by the Society of Dyers and Colourists P. O. Box 224 Perkin House 82 Grattan Road Bradford West Yorkshire BD12J England and the American Association of Textile Chemists and colourists P. O. Box 12215 Research Triangle Park North Carolian 27709 U. S. A. 1975

续表 1

型号	名称	曾用名	分子式或组成	性能和用途	染料索引号	生产厂编号	备注
HO 01-04						131、139、164、169	
HO 01-05	氧化铁红	红土、铁红	Fe_2O_3	红、黄相，耐光、耐热好，着色力、遮盖力高。有一定的防锈性能。用于涂料、橡胶、塑料、建筑、抛光玻璃	77491	3、16、57、70、109	焙烧法
HO 01-06	氧化铁红	红土	Fe_2O_3	红棕色粉末，耐光、耐热好。用于木材打底、水泥磨面、玻璃制品	77491	59	加工的天然红土
HO 01-07	透明氧化铁红		Fe_2O_3	在介质中充分分散后呈透明状，耐光、耐热好，吸收紫外线。用于涂料、油墨、塑料等	77491	3、36	湿法
HO 01-08	透明氧化铁红		Fe_2O_3	在介质中充分分散后呈透明状，耐光、耐热好，吸收紫外线。用于涂料、油墨、塑料	77491	48、59	焙烧法
HO 01-09	云母氧化铁红		Fe_2O_3	暗红色，耐光、耐热好，有良好的防锈性能。用于涂料	77491	48、59	加工的天然产品
HO 01-10	红丹	铅丹、光明丹	Pb_3O_4	桔红色粉末，遮盖力高，防锈性能良好。用于涂料、玻璃、陶瓷、研磨材料	77587	9、23、55、71、79、110、111、117、126、127、132、136、	

续表 1

型号	名称	曾用名	分子式或组成	性能和用途	染料索引号	生产厂编号	备注
HO 01-10						147、158、161、182、186、189	
HO 07-01	铝铬红	铝桔红、铝橙	铝酸铝和铬酸铝的混合物	桔红色粉末，颜色鲜艳，良好的耐光性，着色力、遮盖力高，抗有机酸。用于涂料、油墨、塑料、橡胶、文教用品等	77605	2、57、73、96、163、181	含少量碱酸铅
HO 11-01	镉红		$\text{CdS} \cdot x\text{CdSe}$	桔红色粉末，颜色鲜艳，耐光、耐热，着色力、遮盖力高，抗迁移性。用于涂料、玻璃、搪瓷、塑料	77202	5、135、178	
HO 11-02	镉珠	硫化汞	HgS	不溶于酸、碱。用于涂料、国画颜料	77766	147	
CH 02-01	铝铬橙	桔铬橙、橙黄	$x\text{PbCrO}_4 \cdot y\text{PbO}$	颜色鲜艳，耐光较好，耐热好。用于涂料、油墨、橡胶、塑料、文教用品	77601	2、96、163、190	
CH 40-01	镉橙	镉桔黄	CdSe	耐光较好，耐热、耐油好。用于涂料、搪瓷、橡胶、玻璃	77196	178	
HU 01-01	氧化铁黄	铁黄	$\text{FeO}(\text{OH}) \cdot n\text{H}_2\text{O}$	耐光，遮盖力较好。用于涂料、油墨、建筑、塑料	77492	3、30、36、44、54、68、	