

603019

油漆配方集锦

YOUQIPEIFANGJILIN

王喜昌 著

王永崧 整理

河北科学技术出版社

油漆配方集锦

王喜昌 著

王永崧 整理

河北科学技术出版社

前 言

油漆是生产和生活中一种不可缺少的原材料，而油漆配方又是油漆制作中的关键技术。它对生产和施工有着直接的指导作用，也是有关科技人员和工人迫切需要掌握的技术资料。为此，我们根据王喜昌同志生前的愿望，从其遗留的底稿中筛选整理出 314 个油漆配方，无偿地奉献给广大读者。

本书原著者王喜昌同志生前从事油漆研究工作几十年，有着丰富的实践经验和独特的见解。书中所列的油漆配方，就是他生前根据我国油漆事业的发展动向，翻阅了大量的国内外资料，去粗取精，并经反复的试验研究所取得的。

本书所收 314 个配方分为涂料部分、树脂部分、油漆部分和其他部分。书中对每种油漆配方的组成、数量、主要操作方法或技术路线、特点和用途，都作了比较详尽的叙述；书后还对油漆的病态及其造成的原因与防治、油漆生产和施工的安全与防护等方面，也作了简要的说明。因此，本书在工业、农业、国防建设以及人们日常生活中，具有一定的实用价值，且不失为从事油漆工作的技术人员和工人以及业余爱好者的理想参考书。

本书由王永崧同志整理，余永学同志审校和订正。书中不当之处，尚祈有关专家和读者予以指正。

1985 年 11 月

目 录

涂 料 部 分

天然树脂涂料

漆酚环氧自干清漆·····	(1)
二乙烯乙炔·沥青改性大漆·····	(2)
漆酚树脂自干清漆·····	(4)

醇酸树脂涂料

中油度豆油醇酸清漆·····	(5)
中油度亚麻仁油醇酸清漆·····	(6)
亚·桐油醇酸水砂纸清漆·····	(7)
银色中油度脱水蓖麻油醇酸磁漆·····	(8)
中油度豆油醇酸耐热漆·····	(9)
中油度亚麻仁油醇酸磁漆·····	(10)
长油度聚合亚麻仁油醇酸磁漆·····	(11)
长油度亚桐油醇酸灰色防锈漆·····	(12)
长油度亚桐油醇酸桥梁面漆·····	(13)
长油度亚麻仁油季戊四醇醇酸磁漆·····	(14)
长油度亚麻仁油酸季戊四醇醇酸灰色防锈漆·····	(15)
长油度亚麻仁油酸季戊四醇醇酸桥梁漆·····	(16)
中油度豆油醇酸锌黄底漆·····	(17)

中油度亚麻油醇酸锌黄底漆·····	(18)
环氧改性亚桐油醇酸锌黄底漆·····	(19)
环氧改性亚桐油醇酸腻子·····	(20)

油基·酚醛树脂涂料

钙酯清漆·····	(21)
短油酯胶清漆·····	(22)
长油酯胶清漆·····	(23)
黑色热塑性酚醛酒精清漆·····	(24)
酚醛·聚乙烯醇缩丁醛清烘漆·····	(24)
短油酚醛清漆·····	(25)
铁红酚醛油基腻子·····	(26)
铁红油基底漆·····	(27)
红丹防锈漆(磁性)·····	(29)
灰色防锈漆(油性)·····	(30)
油性调合漆(红色)·····	(31)
草绿平光油性调合漆·····	(32)

氨基醇酸树脂涂料

氨基蓖麻油醇酸烘漆·····	(34)
氨基豆油及十一烯酸醇酸烘漆·····	(35)
半光氨基蓖麻油醇酸烘漆·····	(35)
无光氨基改性豆油醇酸烘漆·····	(36)
黑氨基硝基改性豆油醇酸烘漆·····	(37)
铁红氨基豆油醇酸烘漆(耐汽油)·····	(38)
氨基改性中油度豆·桐油醇酸烘漆·····	(39)

氨基短油度蓖麻油醇酸树脂底漆·····	(39)
氨基中油度亚桐油醇酸二度底漆·····	(40)

环氧树脂涂料

环氧酯底漆·····	(41)
环氧酯醇酸红丹底漆·····	(43)
环氧酯红丹底漆·····	(44)
环氧酯二道浆·····	(45)
环氧氨基红丹底漆·····	(46)
环氧氨基醇酸底漆·····	(47)
胺固化环氧锌黄底漆·····	(48)
环氧酯醇酸腻子·····	(49)
天蓝色环氧酯氨基烘漆（植保器用）·····	(51)
环氧酯氨基烘漆·····	(52)
环氧酯氨基磁漆·····	(53)
黑色环氧氨基醇酸磁漆·····	(54)
609#环氧酚醛防腐漆·····	(55)
环氧沥青红丹漆·····	(56)
环氧酯氨基醇酸清漆·····	(57)
环氧氨基醇酸清漆·····	(58)
耐酸碱腐蚀环氧酚醛清漆·····	(59)
硅环氧酚醛清烘漆·····	(60)
环氧酚醛氨基醇酸清漆·····	(61)
环氧氨基清漆·····	(61)

丙烯酸树脂涂料

白色聚甲基丙烯酸酯磁漆·····	(62)
------------------	------

酚醛改性聚甲基丙烯酸丁酯标志漆.....	(64)
银色丙烯酸酯磁漆.....	(65)
黑色无光丙烯酸酯磁漆.....	(66)
甲基丙烯酸酯清漆.....	(67)
丙烯酸酯清漆.....	(68)
聚甲基丙烯酸甲酯清漆.....	(69)
丙烯酸酯金属表面罩光清漆.....	(69)

过氯乙烯树脂涂料

过氯乙烯清漆.....	(71)
过氯乙烯防腐蚀清漆.....	(72)
过氯乙烯清漆(可剥).....	(73)
过氯乙烯防潮清漆.....	(74)
过氯乙烯木器清漆.....	(75)
过氯乙烯酒槽清漆.....	(76)
过氯乙烯塑料印花清漆.....	(76)
过氯乙烯防腐漆.....	(77)
绿色过氯乙烯磁漆.....	(78)
银色过氯乙烯磁漆.....	(79)
灰色过氯乙烯磁漆.....	(80)
军色过氯乙烯防腐蚀磁漆.....	(81)
过氯乙烯平光磁漆.....	(82)
保护色过氯乙烯磁漆(半光).....	(83)
头道过氯乙烯底漆.....	(84)
锌黄过氯乙烯耐酸耐碱底漆.....	(86)
红丹过氯乙烯底漆.....	(87)
二道过氯乙烯底漆.....	(88)

过氯乙烯腻子·····	(89)
过氯乙烯胶·····	(91)
过氯乙烯液·····	(92)

乙烯树脂涂料

偏氯乙烯——氯乙烯清漆·····	(93)
偏氯乙烯——氯乙烯共聚树脂磁漆·····	(94)
聚乙烯醇缩醛清漆·····	(94)
铝色聚乙烯醇缩醛磁漆·····	(95)
耐油铝粉漆·····	(96)
磷化底漆·····	(97)
含氟铬绿底漆·····	(98)
铁红农具漆·····	(99)

其他涂料

白色酚醛防火漆·····	(100)
浅灰氯化橡胶耐火漆·····	(101)
灭火漆——面漆·····	(102)

树脂部分

天然树脂

糠醇树脂·····	(104)
季戊四醇松香树脂·····	(105)
松香酸钙酯(即松香石灰)·····	(106)
甘油松香树脂·····	(107)
顺丁烯二酸酐甘油松香树脂·····	(107)

顺丁烯二酸酐季戊四醇松香树脂.....	(108)
---------------------	-------

聚 酯 树 脂

环氧树脂改性聚酯.....	(109)
己二酸·苯酐·甘油·丙二醇聚酯.....	(110)

酚 醛 树 脂

二甲苯甲醛树脂.....	(111)
聚己内酰胺改性酚醛树脂.....	(112)
丁醇醚化二甲酚甲醛树脂.....	(112)
苯酚甲醛树脂.....	(113)
丁醇醚化苯酚甲醛树脂.....	(114)
醇溶性苯酚甲醛树脂.....	(115)
热塑性苯酚甲醛树脂.....	(116)
松香改性二酚基丙烷甲醛季戊四醇树脂.....	(117)
松香改性二酚基丙烷甲醛甘油树脂.....	(117)
松香改性二酚基丙烷甲醛树脂.....	(118)
松香改性甲酚甲醛树脂.....	(119)

醇 酸 树 脂

中油度蓖麻油癸二酸醇酸树脂.....	(120)
纯酚醛环氧改性长油度亚·桐油酸醇酸树脂.....	(121)
甲基丙烯酸共聚体改性醇酸树脂.....	(122)
环氧改性长油度亚麻油季戊四醇醇酸树脂.....	(123)
环氧改性长油度亚·桐油醇酸树脂.....	(124)
苯乙烯改性脱水蓖麻油亚麻油醇酸树脂.....	(125)

酚醛改性长油度亚桐油季戊四醇醇酸树脂·····	(126)
酚醛改性中油度梓桐油醇酸树脂·····	(127)
松香改性长油度亚麻油季戊四醇醇酸树脂·····	(128)
松香改性亚麻油醇酸树脂·····	(129)
松香改性棉籽油醇酸树脂·····	(130)
长油度亚桐油甘油季戊四醇醇酸树脂·····	(130)
短油度椰子油甘油季戊四醇醇酸树脂·····	(131)
长油度豆桐油季戊四醇醇酸树脂·····	(132)
长油度亚麻仁油酸季戊四醇醇酸树脂·····	(133)
中油度亚麻仁油季戊四醇醇酸树脂·····	(134)
长油度大麻油季戊四醇醇酸树脂·····	(135)
短油度椰子油酸三羟甲基丙烷醇酸树脂·····	(136)
长油度亚麻仁油·桐油醇酸树脂(桥梁漆用)·····	(136)
长油度亚麻油·桐油醇酸树脂(底漆用)·····	(137)
中油度亚麻仁油·桐油醇酸树脂·····	(138)
中油度梓油·桐油醇酸树脂·····	(139)
中油度豆油·桐油醇酸树脂·····	(140)
短油度豆油·桐油醇酸树脂·····	(141)
中油度葵花油·桐油醇酸树脂·····	(141)
短油度椰子油蓖麻油醇酸树脂·····	(142)
中油度苏子油醇酸树脂·····	(144)
长油度聚合亚麻油醇酸树脂·····	(144)
长油度亚麻油醇酸树脂·····	(145)
中油度亚麻油醇酸树脂·····	(146)
长油度梓油醇酸树脂·····	(147)
短油度梓油醇酸树脂·····	(148)
中油度线麻油醇酸树脂·····	(149)

中油度橡胶籽油醇酸树脂·····	(149)
长油度豆油醇酸树脂·····	(150)
中油度豆油醇酸树脂·····	(151)
短油度豆油醇酸树脂·····	(152)
长油度脱水蓖麻油醇酸树脂·····	(153)
中油度脱水蓖麻油醇酸树脂(硝基漆用)·····	(154)
中油度脱水蓖麻油醇酸树脂(底漆用)·····	(155)
中油度脱水蓖麻油醇酸树脂(罐头外用)·····	(156)
中油度脱水蓖麻油醇酸树脂·····	(157)
短油度脱水蓖麻油醇酸树脂·····	(157)
长油度蓖麻油醇酸树脂·····	(158)
短油度椰子油醇酸树脂(油墨用)·····	(159)
短油度椰子油醇酸树脂(锤纹漆用)·····	(160)
中油度蓖麻油乙二醇醇酸树脂·····	(161)

氨基树脂

丁醇改性苯代三聚氰胺甲醛树脂·····	(162)
丁醇改性脲甲醛树脂·····	(163)
丁醇改性三聚氰胺甲醛树脂·····	(163)

环氧树脂

40%油度脱水蓖麻油酸环氧树脂·····	(164)
50%油度蓖麻油酸环氧树脂·····	(165)
6101*环氧树脂·····	(166)
607*环氧树脂·····	(167)
604*环氧树脂·····	(167)

601*环氧树脂	(168)
----------	-------

聚酰胺树脂

低分子聚酰胺树脂	(169)
----------	-------

丙烯酸树脂

甲基丙烯酸丁酯·甲基丙烯酸甲酯·甲基丙烯酸共聚树脂	(170)
---------------------------	-------

水性树脂

水溶性纯酚醛树脂	(171)
----------	-------

水溶性环氧酯树脂	(172)
----------	-------

异氰酸酯预聚物

异氰酸酯-缩乙二醇预聚物	(173)
--------------	-------

异氰酸酯蓖麻油预聚物	(174)
------------	-------

二异氰酸酯·三羟甲基丙烷预聚物	(175)
-----------------	-------

油漆部分

沥青漆

沥青清漆(一)	(176)
---------	-------

沥青清漆(二)	(177)
---------	-------

沥青清漆(三)	(178)
---------	-------

沥青清漆(四)	(179)
---------	-------

沥青磁漆	(180)
------	-------

沥青烘漆(喷用)	(181)
----------	-------

沥青铝粉漆·····	(182)
石墨沥青漆·····	(183)

纤维漆

硝基清漆·····	(184)
木器用硝基清漆·····	(185)
硝基调金油清漆·····	(186)
防锈硝基清漆·····	(187)
硝基抗水清漆·····	(188)
硝基清漆(草帽用)·····	(189)
金属表面用硝基清漆·····	(189)
硝基清漆(毛刷沾用)·····	(190)
电石用硝基清漆·····	(191)
订书钉用硝基清漆·····	(192)
硝基高压电缆清漆·····	(193)
硝基涂布清漆·····	(194)
硝基软性清漆·····	(195)
硝基皮尺漆·····	(196)
硝基皮革清漆·····	(197)
硝基皮革透布油清漆·····	(198)
硝基皮革胶·····	(199)
特黑硝基磁漆(轿车用)·····	(200)
砖红硝基磁漆(汽车用)·····	(201)
大红硝基画线用磁漆·····	(203)
硝基底漆·····	(204)
白灰硝基二度底漆·····	(205)
硝基木器底漆·····	(207)

硝基醇酸腻子·····	(208)
硝基体育用品清漆·····	(210)
硝基铅笔打字清漆·····	(211)
硝基自行车挡泥板漆·····	(212)

水性漆

水溶性油电泳漆·····	(213)
绿色水溶性醇酸树脂漆·····	(214)

绝缘漆

沥青绝缘清漆·····	(215)
酚醛绝缘清漆·····	(216)
晾干醇酸漆·····	(217)
氨基醇酸绝缘清漆·····	(218)
三聚氰胺甲醛——蓖麻油改性醇酸浸渍漆·····	(219)
聚酯醇酸绝缘清漆·····	(220)
耐水绝缘清漆·····	(221)
清烘绝缘漆·····	(222)
耐油性清漆·····	(223)
环氧改性醇酸红磁漆·····	(223)
抗电弧醇酸灰磁漆·····	(224)
抗电弧醇酸红色烘干磁漆·····	(225)

船舶漆

棕黄色船底防污漆·····	(226)
船底防污漆·····	(227)

二度船底防污漆·····	(228)
棕色木船船底防污漆·····	(229)
棕黄沥青防污漆·····	(230)
防污漆·····	(231)
浅紫色油性木船船底防污漆·····	(231)
特船底防污漆·····	(233)
铁红木船船底防污漆·····	(234)
铁红环氧防污漆·····	(235)
纯酚醛磁漆·····	(236)
紫红水线漆·····	(237)
环氧水线底漆·····	(239)
紫红防污水线漆·····	(240)
铁红防污水线漆·····	(241)
蓝灰船壳漆 (一) ·····	(242)
蓝灰船壳漆 (二) ·····	(243)
草绿水陆两用船舶漆·····	(244)
氯化橡胶醇酸船壳漆·····	(245)
白醇酸船壳漆·····	(246)
草绿防滑甲板漆·····	(248)
草绿甲板漆·····	(249)
船底铝粉打底漆·····	(251)
环氧酯型富锌底漆·····	(252)
锌黄防锈漆·····	(253)
铁红船底防锈漆·····	(254)
沥青铝粉打底漆·····	(255)
醇酸内舱漆 (平光) ·····	(256)
油性船舱漆 (棕色) ·····	(257)

奶油醇酸桅杆漆.....	(253)
--------------	-------

罐 头 漆

酚醛罐头漆 (抗硫)	(259)
酚醛罐头清漆 (抗酸)	(260)
醇溶酚醛罐头清漆	(261)
环氧树脂罐头外壁底漆	(262)
热固型丙烯酸罩光漆	(263)
白色氨基醇酸烘漆 (一)	(264)
白色氨基醇酸烘漆 (二)	(265)
白色醇酸瓶盖漆	(266)

美 术 漆

醇酸绉纹漆	(267)
氨基锤纹漆	(268)
银灰色氨基醇酸锤纹漆	(269)
银灰色过氯乙烯锤纹漆	(270)
蓝色过氯乙烯锤纹漆	(270)
中黄硝基裂纹漆	(271)
大红硝基裂纹漆	(272)
深蓝硝基裂纹漆	(273)
棕色沥青标志漆	(274)

其 他 部 分

漆 用 添 加 剂

液体钴干料 (即钴燥液)	(275)
--------------------	-------

钴锰催干剂	(276)
钴铅锰催干剂	(276)
钴铅锰钙催干剂	(277)
环烷酸钴液	(278)
环烷酸钡	(278)
亚麻仁油酸铅	(279)
亚麻仁油酸锰	(280)
6°干料	(281)
7°干料	(281)
8°干料	(282)
梓油松香酸铅锰液	(283)
松香酸锰	(284)
松香酸铅	(284)
松香酸铅锌	(285)

辅 助 材 料

特级硝基稀释剂	(286)
硝基稀释剂	(286)
丙烯酸漆稀释剂	(287)
硝基静电喷漆稀释剂	(288)
硝基木器清漆稀释剂	(288)
铅笔漆用稀释剂	(289)
毛刷沾用稀释剂	(290)
硝基铅笔刷泊漆稀释剂	(290)
乒乓球台面漆稀释剂	(291)
过氧乙烯稀释剂	(292)
过氧乙烯静电喷漆稀释剂	(292)