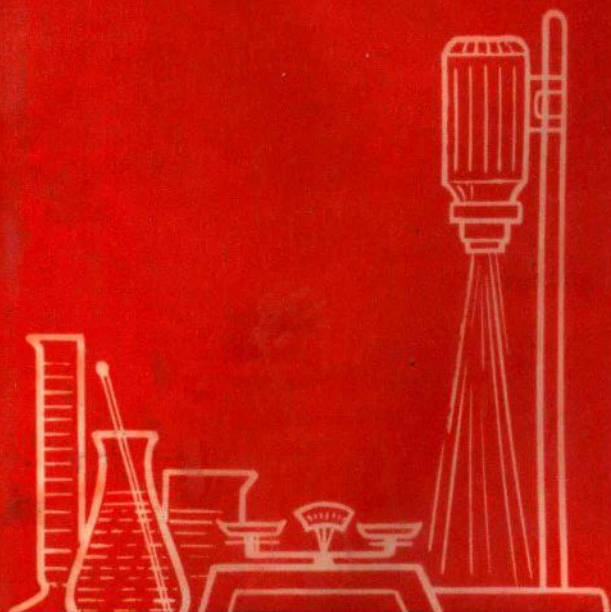


Anshijishu
peifangshouce



暗室技术配方手册

辽宁省凌源汽车发动机厂技术情报室

暗室技术配方手册

《暗室技术配方》手册編輯組

辽宁省凌源汽车发动机厂技术情报室

1980年

内 容 介 绍

本手册汇编黑白摄影冲洗方面：包括显影、停显、定影、减薄、加厚、调色等各种实用配方360个。可供科研单位、工矿企业、摄影室、资料室、金相室，照相馆及业余摄影爱好者暗室操作参考。

《暗室技术配方》手册

*

辽宁省凌源汽车发动机厂技术情报室

辽宁 • 凌源

辽宁省凌源玻璃仪器厂印刷

*

1980年1月第一版 开本：787×1092 $\frac{1}{32}$

1980年1月第一次印刷 字数：120千字

印数：1—4,000 工本费：2.50元

(内) 80—02

• 内部发行 •

前 言

暗室技术是摄影技术中一项最重要的基本功。也是摄影成功与否的重要环节。暗室技术熟练程度如何，是获得理想照片的标志。有时在拍摄过程中存在某些不足之处，还可通过暗室操作技术得到适当弥补。诸如近年发展起来的显影合一“单浴显影”、一次成象“自动显影”、“高温快显”

“涂浆显影”等操作，这些除了依据技术操作手段，更主要的是选择配方。本手册共汇编360个黑白摄影用配方，包括各种显影液、停显液、定影液、减薄与加厚液，调色及其它暗室应用配方。这些配方，是从国内外摄影书刊、杂志、以及照相行业摄影师手中搜集而来。书中大多数配方参照多种版本资料加以修订，个别的配方通过我厂摄影室进行了验证。但是，由于编辑时间紧，编辑人员水平有限，参考资料不全，难免存在着缺点。为了做为内部资料交流，我们将它出版，奉献给亲爱的读者，盼望得到指教，以便再版时改正。

本书由《暗室技术配方》手册编辑组汇编，承蒙贾志民同志在文字方面进行校对，并对部分做了执笔。

一九八〇年一月

目 录

第一部份 显影液配方

1、柯达 D — 76显影液 配方.....	(1)
2、柯达 D — 76 补充液 配方.....	(3)
3、柯达 D — 76 d 显影液 配方.....	(4)
4、柯达 D — 76 d 补充液 配方.....	(4)
5、柯达 D — 72显影液 配方.....	(5)
6、D — 72 式显影液配方.....	(6)
7、菲尼酮 72 显影液配方.....	(6)
8、柯达 D — 8 显影液 配方.....	(7)
9、柯达 D — 11显影液 配方.....	(8)
10、柯达 D — 19显影液 配方.....	(8)
11、柯达 D — 19式显影液配方(一).....	(9)
12、柯达 D — 19式显影液配方(二).....	(9)
13、柯达CD — 19a显影液 配方.....	(10)
14、柯达 D — 23显影液 配方.....	(10)
15、柯达 D — 25显影液 配方.....	(11)
16、柯达 D — 23/25补充液配方.....	(12)
17、柯达 D — 52显影液 配方.....	(12)
18、柯达 D — 64(NO 1)显影液 配方.....	(13)
19、柯达 D — 73显影液 配方.....	(13)
20、柯达 D — 82显影液 配方.....	(14)
21、柯达 D — 91显影液 配方.....	(14)

22、柯达 D	— 96显影液配方	.....	( 15)
23、柯达 D	— 155显影液 配 方	.....	( 15)
24、柯达DK	— 15显影液配方	.....	( 16)
25、柯达DK	— 15a显影液 配 方	.....	( 17)
26、柯达DK	— 20超微粒显影液配方	.....	( 17)
27、柯达DK	— 20补充液配方	.....	( 18)
28、柯达DK	— 25R 式补充液配方	.....	( 18)
29、柯达DK	— 50显影液配方	.....	( 19)
30、柯达DK	— 50补充液配方	.....	( 19)
31、阿克发A	— 1显影液 配 方	.....	( 20)
32、阿克发A	— 12显影液配方	.....	( 20)
33、阿克发A	— 12补充液配方	.....	( 21)
34、阿克发A	— 14显影液配方	.....	( 21)
35、阿克发A	— 16显影液配方	.....	( 22)
36、阿克发A	— 17显影液配方	.....	( 22)
37、阿克发A	— 40显影液配方	.....	( 23)
38、阿克发A	— 61显影液配方	.....	( 23)
39、阿克发A	— 64显影液配方	.....	( 24)
40、阿克发A	— 100显液 配 方	.....	( 24)
41、阿克发A	— 100式显影液 配 方	.....	( 25)
42、阿克发A	— 103显影液 配 方	.....	( 25)
43、阿克发A	— 105显影液 配 方	.....	( 26)
44、阿克发A	— 108显影液 配 方	.....	( 26)
45、阿克发A	— 108变方显影液 配 方	.....	( 27)
46、阿克发A	— 110显影液 配 方	.....	( 27)
47、阿克发A	— 115显影液 配 方	.....	( 28)

48、阿克发 A — 120显影液配方.....	(28)
49、阿克发 A — 124显影液配方.....	(29)
50、阿克发 A — 125显影液配方.....	(29)
51、阿克发 A — 130显影液配方.....	(30)
52、阿克发 A — 135显影液配方.....	(30)
53、依尔福ID — 2显影液配方.....	(31)
54、依尔福ID — 14显影液配方.....	(32)
55、依尔福ID — 36显影液配方.....	(32)
56、依尔福ID — 68显影液配方.....	(33)
57、依尔福ID — 68补充液配方.....	(34)
58、依尔福ID — 69显影液配方.....	(34)
59、依尔福PQ — FGF显影液配方.....	(35)
60、依尔福PQ — FGF补充液配方.....	(35)
61、杜邦53 — D显影液配方.....	(36)
62、杜邦54 — D显影液配方.....	(36)
63、杜邦55 — D显影液配方.....	(37)
64、杜邦59 — D显影液配方.....	(37)
65、吉伐 G — 223 显影液配方.....	(38)
66、吉伐 G — 251 显影液配方.....	(38)
67、吉伐 G — 252 显影液配方.....	(39)
68、吉伐 G — 253 显影液配方.....	(39)
69、吉伐 G — 254 显影液配方.....	(40)
70、吉伐 G — 261 显影液配方.....	(40)
71、X — 101显影液配方.....	(41)
72、X — 102显影液配方.....	(41)
73、X — 103显影液配方.....	(42)

74、X — 104显影液配方	(12)
75、X — 105显影液配方	(13)
76、X — 106显影液配方	(13)
77、X — 107显影液配方	(14)
78、X — 108显影液配方	(14)
79、X — 109显影液配方	(15)
80、M·E·D 48式显影液配方	(15)
81、AI—Q—101坚膜性高温显影液配方	(16)
82、ED — 4显影液配方	(16)
83、ED — 5显影液配方	(17)
84、上海 0 — 2軟調显影液配方	(17)
85、富士FD — 7显影液配方	(18)
86、富士FD — 9显影液配方	(18)
87、富士FD — 103強力显影液配方	(19)
88、富士FD — 105显影液配方	(19)
89、小西六SD — 2显影液配方	(20)
90、小西六SD — 5显影液配方	(20)
91、小西六SD — 6显影液配方	(21)
92、三菱MD — 1显影液配方	(21)
93、三菱MD — 51显影液配方	(22)
94、东方OD — 5显影液配方	(22)
95、福克NO.7显影液配方	(23)
96、最軟調微粒显影液配方	(23)
97、軟調微粒显影液配方	(24)
98、中間調微粒显影液配方(一)	(24)
99、中間調微粒显影液配方(二)	(25)

100、強力微粒显影液配方.....	(55)
101、普通超微粒显影液配方.....	(55)
102、硼砂微粒显影液配方.....	(56)
103、米吐尔微粒显影液配方.....	(57)
104、米吐尔亚硫酸钠微粒显影液配方.....	(57)
105、硫氰酸鈉超微粒显影液配方.....	(58)
106、重碳酸鈉超微粒显影液配方.....	(58)
107、依尔福非尼酮海得路微粒显影液配方.....	(59)
108、非尼酮海得路微粒显影液配方.....	(59)
109、微粒两液显影液配方.....	(60)
110、两液超微粒显影液配方.....	(61)
111、底片用普通显影液配方.....	(61)
112、底片用显影液配方(一).....	(62)
113、底片用显影液配方(二).....	(62)
114、底片用微粒显影液配方.....	(63)
115、底片用普通微粒显影液配方.....	(63)
116、底片用軟調显影液配方.....	(64)
117、底片用中性显影液配方.....	(64)
118、底片用硬調显影液配方.....	(65)
119、底片用特硬調显影液配方.....	(65)
120、底片用微粒显影液配方.....	(66)
121、底片用超微粒显影液配方.....	(66)
122、米吐尔显影液配方(一).....	(67)
123、米吐尔显影液配方(二).....	(67)
124、米吐尔軟調显影液配方.....	(67)
125、米吐尔海得路显影液配方(一).....	(68)

126、米吐尔海得路显影液配方(二).....	(68)
127、米吐尔海得路显影液配方(三).....	(69)
128、米吐尔海得路显影液配方(四).....	(69)
129、米吐尔海得路显影液配方(五).....	(70)
130、米吐尔海得路显影液配方(六).....	(70)
131、米吐尔海得路显影液配方(七).....	(71)
132、海得路显影液配方(一).....	(72)
133、海得路显影液配方(二).....	(72)
134、海得路显影液配方(三).....	(73)
135、海得路显影液配方(四).....	(73)
136、菲尼酮D — 11 显影液配方.....	(74)
137、菲尼酮海得路显影液配方(一).....	(74)
138、菲尼酮海得路显影液配方(二).....	(75)
139、菲尼酮海得路显影液配方(三).....	(75)
140、菲尼酮海得路显影液配方(四).....	(76)
141、菲尼酮海得路显影液配方(五).....	(77)
142、菲尼酮海得路显影液配方(六).....	(78)
143、氨基乙酸显影液配方(一).....	(78)
144、氨基乙酸显影液配方(二).....	(78)
145、氨基乙酸显影液配方(三).....	(79)
146、氨基乙酸显影液配方(四).....	(79)
147、对氨基酚显影液配方.....	(80)
148、对氨基酚海得路显影液配方.....	(80)
149、阿米多显影液配方.....	(81)
150、普通显影液配方(一).....	(81)
151、普通显影液配方(二).....	(82)

152、普通显影液配方(三).....	(82)
153、通用显影液配方.....	(83)
154、底片用普通显影液配方.....	(83)
155、低温普通显影液配方.....	(84)
156、微粒显影液配方.....	(84)
157、普通微粒显影液配方.....	(85)
158、底片用缓冲显影液配方.....	(85)
159、底片用两液显影液配方.....	(86)
160、缓慢软性显影液配方.....	(86)
161、翻拍用底片显影液配方(一).....	(87)
162、翻拍用底片显影液配方(二).....	(87)
163、翻拍用底片显影液配方(三).....	(88)
164、翻拍用底片显影液配方(四).....	(88)
165、特硬调显影液配方.....	(89)
166、最硬调显影液配方.....	(89)
167、硬调显影液配方(一).....	(90)
168、硬调显影液配方(二).....	(91)
169、中间调显影液配方(一).....	(92)
170、中间调显影液配方(二).....	(92)
171、中间调显影液配方(三).....	(93)
172、中间调显影液配方(四).....	(93)
173、暖色调显影液配方.....	(94)
174、软调显影液配方.....	(95)
175、最软调显影液配方.....	(95)
176、相纸用普通显影液配方.....	(96)
177、相纸用软调显影液配方(一).....	(96)

178、相紙用軟調显影液配方(二).....	(97)
179、相紙用軟調显影液配方(三).....	(97)
180、相紙用中性显影液配方.....	(98)
181、相紙用中性冷調显影液配方.....	(98)
182、相紙用硬調显影液配方(一).....	(99)
183、相紙用硬調显影液配方(二).....	(99)
184、印放所用紙用显影液配方.....	(100)
185、浓缩显影液配方.....	(100)
186、放大紙用显影液配方(一).....	(101)
187、放大紙用显影液配方(二).....	(102)
188、冲洗过期底片显影液配方.....	(103)
189、复制底片显影液配方.....	(104)
190、底片反转用显影液配方.....	(105)
191、金相照片用显影液配方.....	(106)
192、上海牌 X 光片显影液配方.....	(106)
193、X 光片显影液配方(一).....	(107)
194、X 光片显影液配方(二).....	(107)
195、黑白红外胶片显影液配方.....	(108)
196、底片相紙通用显影液配方(一).....	(108)
197、底片相紙通用显影液配方(二).....	(109)
198、底片相紙通用中性显液影配方.....	(109)
199、非尼酮通用显影液配方.....	(110)
200、显定影合一液配方(一).....	(111)
201、显定影合一液配方(二).....	(111)
202、显定影合一液配方(三).....	(112)
203、快速两液显影液配方.....	(112)

204、快速显影液配方(一).....	(113)
205、快速显影液配方(二).....	(113)
206、阿克发快速显影液配方.....	(114)
207、CD — 26快速显影液配方.....	(115)
208、相紙用快速显影液配方(一).....	(115)
209、相紙用快速显影液配方(二).....	(116)
210、热带显影液配方(一).....	(116)
211、热带显影液配方(二).....	(117)
212、寒带显影液配方.....	(117)
213、坚膜性高温显影液配方(一).....	(118)
214、坚膜性高温显影液配方(二).....	(118)
215、校正曝光不足显影液配方.....	(119)
216、校正曝光过度不足显影液配方.....	(119)
217、校正曝光极度过度显影液配方.....	(120)
218、印相放大用三联显影液配方.....	(121)
219、氨基乙酸三联显影液配方.....	(122)
220、米吐尔海得路三联显影液配方.....	(122)
221、活用显影液配方.....	(124)

第二部份 停显液配方

222、SB — 1 式停显液配方.....	(126)
223、SB — 4 高温显影用停显坚膜液配方.....	(126)
224、吉伐G — 223高温显影用停显坚膜液配方.....	(126)
225、停显液配方(一).....	(126)
226、停显液配方(二).....	(127)
227、醋酸鈉停显影配方.....	(127)

第三部份 定影液配方

228、F — 1 式定影液配方.....	(128)
229、F — 5 式坚膜定影液配方.....	(128)
230、F — 6 式定影液配方.....	(129)
231、F — 7 式快速酸性坚膜定影液配方.....	(130)
232、F — 24 式非坚膜定影液配方.....	(130)
233、F — 32 式定影液配方.....	(131)
234、普通定影液配方(一).....	(131)
235、普通定影液配方(二).....	(132)
236、常用简单定影液配方.....	(132)
237、酸性定影液配方.....	(132)
238、普通酸性定影液配方.....	(133)
239、酸性坚膜定影液配方.....	(133)
240、快速定影液配方(一).....	(134)
241、快速定影液配方(二).....	(134)
242、快速定影液配方(三).....	(135)
243、快速定影液配方(四).....	(135)
244、阿克发 A — 304 酸性快速定影液配方.....	(135)
245、硷性酸性甲醛坚膜定影液配方.....	(136)
246、底片用两液定影液配方.....	(137)
247、天津牌全色胶片定影液配方.....	(137)
248、照相业定影液配方.....	(138)
249、上海牌X光片定影液配方.....	(138)
250、X光片定影液配方.....	(139)

第四部份 减薄、加厚液配方

251、等量减薄液配方.....	(140)
252、R — 4 a 等量减薄液配方.....	(140)
253、R — 4 b 比例减薄液配方.....	(141)
254、比例减薄液配方(一).....	(141)
255、比例减薄液配方(二).....	(142)
256、比例减薄液配方(三).....	(143)
257、比例减薄液配方(四).....	(143)
258、超比例减薄液配方(一).....	(144)
259、超比例减薄液配方(二).....	(144)
260、超比例减薄液配方(三).....	(145)
261、局部减薄液配方.....	(145)
262、强力表面减薄液配方.....	(146)
263、制版用底片减薄液配方.....	(146)
264、EDTA 铁钠盐黑白减薄液配方.....	(147)
265、放大照片影调减淡液配方.....	(147)
266、加厚液配方.....	(148)
267、铬加厚液配方(一).....	(149)
268、铬加厚液配方(二).....	(150)
269、硫加厚液配方.....	(151)
270、氯化汞加厚液配方.....	(151)
271、铜加厚液配方.....	(152)
272、钼加厚液配方.....	(153)
273、照相业加厚液配方.....	(153)
274、制版用底片加厚液配方.....	(155)

第五部份 其它处理用配方

275、五色艺术显影液配方·····	(156)
276、紅、黃、兰、綠四色照片配方·····	(157)
277、双重色照片調色液配方·····	(158)
278、淡紅色照片調色液配方·····	(159)
279、照片調紅色液配方·····	(159)
280、照片調紫紅色液配方·····	(160)
281、照片調天兰色液配方·····	(160)
282、照片調兰色液配方(一)·····	(161)
283、照片調兰色液配方(二)·····	(161)
284、照片調兰色液配方(三)·····	(162)
285、照片調兰色液配方(四)·····	(162)
286、照片調兰色液配方(五)·····	(163)
287、照片調青色液配方·····	(163)
288、兰黑色照片显影液配方·····	(164)
289、照片調綠色液配方(一)·····	(164)
290、照片調綠色液配方(二)·····	(165)
291、海波、鉀矾調色液配方·····	(166)
292、照片調棕紅色液配方·····	(167)
293、照片調棕色液配方(一)·····	(168)
294、照片調棕色液配方(二)·····	(168)
295、調色用定影液配方·····	(169)
296、肉色局部調色液配方·····	(169)
297、血牙紅色局部調色液配方·····	(170)
298、大紅色局部調色液配方·····	(170)
299、醬紅色局部調色液配方·····	(170)

300、黃綠色局部調色液配方·····	(171)
301、暗兰色局部調色液配方·····	(171)
302、坚膜液配方(一)·····	(171)
303、坚膜液配方(二)·····	(172)
304、坚膜液配方(三)·····	(172)
305、坚膜液配方(四)·····	(172)
306、酸性铬矾坚膜液配方·····	(172)
307、SB — 3 坚膜液配方·····	(173)
308、SB — 5 予坚膜液配方·····	(173)
309、SH — 1 坚膜液配方·····	(174)
310、柯达SH — 5 坚膜液配方·····	(174)
311、F — 1 a 坚膜液配方·····	(175)
312、A — 410 硷性甲醛坚膜液配方·····	(175)
313、A — 412 强硷性甲醛坚膜液配方·····	(175)
314、通用硷性甲醛坚膜液配方·····	(176)
315、底片清洁液配方·····	(176)
316、底片去污液配方·····	(177)
317、底片銀影去除液配方·····	(177)
318、伊尔福去污漂白液配方·····	(178)
319、照片污斑去除液配方·····	(178)
320、显影剂污斑去除液配方·····	(179)
321、显影黃斑去除液配方·····	(179)
322、底片“网紋”去除液配方·····	(180)
323、底片修眼用藥水配方·····	(180)
324、相片变黃后复新液配方·····	(180)
325、S — 6 去污漂白液配方·····	(181)