

航空材料标准手册

(非 金 属 部 分)

下 册



第三机械工业部三〇一研究所

航空材料标准手册

(非金属材料部分)

下 册



318583

汇 编 说 明

在毛主席关于“独立自主、自力更生”方针指引下，为了适应生产、科研不断发展的需要，我们根据航空工业使用的主要非金属原材料汇编了这本手册，供从事材料供应及设计、冶金工作的同志掌握国内生产供应材料的品种、规格、技术标准及生产单位，以便更好地选用国产原材料。同时，本手册亦作为对一九六八年版《航空材料标准手册》的修订及补充。

手册的资料来源，主要依据现行的国家标准和部颁标准。对目前尚未纳入国家标准和部标准的部分原材料，则按有关生产单位提出的企业标准或产品说明书，性能仅供参考。

手册所选入的原材料品种，均系国内正常生产或可试制供应的，对正在研制和未经鉴定的品种一般未编入。具体内容大致分为：定义和用途，分类，牌号规格，技术指标，贮存保管期及生产单位。有关产品的命名、代号、牌号对照和技术标准索引，作为附录分别列入各章节。

手册分上下两册。上册包括：橡胶及其制品，胶粘剂和密封材料，透明材料，化工原材料，石油产品。下册包括：塑料及其制品，特种纺织品，皮革，纸张和胶片，油漆，木材，石棉制品，玻璃纤维制品，云母和石英玻璃，玻璃、油毡和陶瓷制品。

鉴于非金属材料技术标准修订、更改变动较多，在使用本手册的同时，应及时注意贯彻执行国家标准和部标准。

在汇编过程中，得到了有关单位的大力支持和积极提供资料，对此表示感谢。

由于我们的思想水平不高，缺乏工作经验，资料搜集的不全，手册中肯定会有遗漏、错误和不足之处，希望同志们批评指正。

《航空材料标准手册》

非金属部分汇编小组

一九七四年十一月

目 录

第六章 塑料及其制品

一、压塑料

1. 酚醛压缩粉..... 1
2. 酚醛树脂玻璃纤维压塑料.....12
3. 电酯压塑料.....13

二、工程塑料

1. 聚砒.....14
2. 聚芳砒.....16
3. 聚酚氧.....17
4. 聚甲醛.....18
5. 聚苯醚.....20
6. 聚丙烯.....21
7. 聚碳酸酯.....22
8. 聚酰亚胺模压塑料.....24
9. 聚酰亚胺薄膜.....25
10. 聚酰胺.....26
11. 低分子量聚酰胺树脂.....29
12. 氯化聚醚.....30
13. 电酯单体.....31
14. 电酯树脂.....32
15. 高压聚乙烯.....33
16. 低压聚乙烯.....34
17. 聚氯乙烯树脂(HG2-775-74).....35
18. 聚四氟乙烯树脂(HG2-234-67).....37
19. 氟树脂23-14(Q/SXS303-67).....39
20. 氟树脂23-19(Q/SXS301-67).....40
21. 氟塑料-46(HG2-531-67).....41
22. 聚三氟氯乙烯树脂(HG2-532-67).....42
23. 聚三氟氯乙烯悬浮液(HG2-533-67).....43
24. 聚偏氟乙烯树脂.....44
25. 聚苯乙烯(本体)(HG2-299-65).....45
26. 苯乙烯-丙烯腈共聚物(AS).....46
27. 苯乙烯-丁二烯-丙烯腈三元共聚物(ABS).....47

三、聚氯乙烯制品

1. 硬聚氯乙烯板(HG2-62-65).....	48
2. 硬聚氯乙烯片(HGB2162-62)	49
3. 软聚氯乙烯板.....	50
4. 软聚氯乙烯塑料带(HG2-64-65).....	51
5. 软聚氯乙烯压延薄膜(HG2-66-65).....	52
6. 软聚氯乙烯吹塑薄膜.....	53
7. 聚氯乙烯硬棒.....	55
8. 聚氯乙烯单丝.....	56
9. 硬聚氯乙烯管(HG2-63-65).....	57
10. 软聚氯乙烯塑料管(HG2-64-65).....	59
11. 特种软聚氯乙烯耐寒管(沪 Q/HG3-013-65).....	61
12. 聚氯乙烯管件.....	62
13. 电缆工业用软聚氯乙烯塑料(HG2-65-65).....	63
14. 聚氯乙烯蓄电池隔板.....	65
15. 聚氯乙烯焊条(HGB2161-62)	66
16. 聚氯乙烯人造革.....	67

四、聚四氟乙烯制品

1. 聚四氟乙烯板(HG2-534-67)	70
2. 聚四氟乙烯复铜箔板.....	74
3. 氟塑料 23-19 保护胶带.....	75
4. 聚四氟乙烯密封带(上化 6202-73)	76
5. 聚四氟乙烯薄膜(HG2-537-67)	77
6. 聚四氟乙烯棒 (HG2-535-67).....	80
7. 聚四氟乙烯管 (HG2-536-67).....	82
8. 聚四氟乙烯套管及零件.....	87

五、聚苯乙烯制品

1. 聚苯乙烯板.....	89
2. 聚苯乙烯薄膜.....	90
3. 聚苯乙烯棒.....	91

六、聚乙烯制品

1. 聚乙烯板.....	92
2. 聚乙烯薄膜.....	93
3. 聚乙烯棒.....	94
4. 聚乙烯单丝.....	95
5. 聚乙烯管.....	96

七、泡沫塑料和其它塑料制品

1. 聚氯乙烯泡沫塑料.....	98
2. 聚苯乙烯泡沫板.....	99

3. 可发性聚苯乙烯泡沫塑料	100
4. 聚氨基甲酸酯泡沫塑料	103
5. 微波吸收材料	105
6. 铝塑薄膜	108

附 录

一: 常用塑料的缩写与中文名称对照表	109
二: 增塑剂选择及缩写一览表	110
三: 主要技术指标含义和试验方法标准	111
四: 技术标准索引	113

第七章 特种纺织品

一、棉布类

1. 原色棉布 (FJ329-75)	116
2. 棉布(一) (FJ330-75)	117
3. 棉布(二) (FJ331-75)	118
4. 帆布 (FJ332-75)	118
5. 绒布 (FJ333-75)	119
6. 纱布 (FJ334-75)	119
7. 过(聚)氯乙烯布 (FJ335-75)	120

二、丝绸类

1. 丝绸 (FJ336-75)	120
(1) 桑蚕丝绸、(2) 粘胶丝绸	121
(3) 锦纶丝绸	121
(4) 锦纶 6 双层绸	124
(5) 锦纶 66 绸	124
(6) 锦丝绸新品号与老品号对照表	124
2. 绢纺绸 (FJ337-75)	125

三、绳子类

1. 丝绳 (FJ341-76)	125
2. 棉绳和棉丝绳 (FJ339-76)	125
3. 空芯棉绳和空芯丝绳 (FJ340-76)	126
4. 锦丝绳 (FJ341-76)	127
5. 锦丝套绳 (FJ341-76)	127
6. 彩色橡皮绳 (FJ343-76)	128
7. 棉绳、空芯棉绳、锦丝绳、苧麻绳、维纶绳	128

四、带子类

1. 棉带 (FJ345-76)	130
2. 棉带和丝棉带 (FJ345-76)	131
3. 薄型棉带 (FJ346-76)	132

4. 双层棉带 (FJ347-76)	134
5. 异形带 (FJ355-76)	135
6. 棉套带 (FJ354-76)	135
7. 麻带和麻棉带 (FJ350-76)	135
8. 锦丝带和麻棉带 (FJ351-76)	136
9. 锦丝带 (FJ353-76)	136
10. 锦丝带 (FJ353-76)	137
11. 锦丝套带 (FJ354-76)	138
12. 异型锦丝带 (FJ355-76)	138
13. 松紧带 (FJ356-76)	138
14. 编织松紧带 (沪Q/FJ252-73)	139
15. 棉带、薄型棉带、双层棉带、麻棉带、锦丝带、丝套带、粘丝带	139
五、缝线类	
1. 棉线 (FJ358-76)	143
2. 蚕丝线和锦丝线 (FJ358-76)	144
3. 生丝线 (FJ360-76)	145
4. 苎麻线 (FJ361-76)	145
5. 棉线和棉丝绳、锦丝绳、苎麻绳 (FJ398-76)	148
六、亚麻布和毛毡类	
1. 亚麻布 (纺 349-57)	149
2. 工业用平面毛毡、毡轮及毡制零件 (FJ314-66)	151
附录: 特种工业用纺织品标准对照	153

第八章 皮 革

1. 铬鞣黄牛耐热碗垫革 (SG60-75)	169
2. 铬鞣黄牛耐压碗垫革 (SG61-75)	171
3. 铬鞣黄牛碗垫革 (SG62-75)	173
4. 铬鞣黄牛软皮碗革 (SG63-75)	174
5. 铬植鞣黄牛碗垫革 (SG64-75)	175
6. 植鞣黄牛碗垫革 (SG65-75)	177
7. 植鞣黄牛中性碗垫革 (SG66-75)	179
8. 油鞣革 (SG67-75)	180
9. 铬植鞣黄牛油封革 (QB 革 6-66)	182
10. 铬植鞣黄牛多脂软革 (QB 革 7-66)	184
11. 光学防光革 (QB 革 10-66)	186
12. 黄牛生鞣革 (QB 革 12-66)	187
13. 植鞣黄牛外底革 (QB190-62)	188
14. 铬鞣黄牛皮圈革 (QB192-62)	189
15. 铬鞣黄牛皮辊革 (QB193-62)	190

16. 植鞣黄牛轮带革(QB194-62).....	191
17. 铬鞣黄牛正鞋面革(QB185-62).....	192
18. 特种工业用铬鞣黄牛皮碗皮垫圈(SG72-75)	193
附录: 技术标准索引	195

第九章 纸张和胶片

一、一般纸张

1. 新闻纸(QB23-72)	196
-----------------------	-----

二、工业纸张

1. 电缆纸(QB131-61).....	197
2. 纸袋纸(QB132-61).....	199
3. 浸渍绝缘纸(QB166-61).....	200
4. 电话纸(QB218-62).....	201
5. 卷缠绝缘纸(QB332-63).....	203
6. 中性包装纸(QB601-72).....	204
7. 电容器纸(QB603-72).....	205
8. 航空滤纸	208
9. 照相纸(QB502-66).....	209
10. 仿羊皮纸(ME-01-64)	210
11. 防锈蜡纸(LQZB17-65).....	211
12. 乙酰化纸	212

三、纸 板

1. 标准纸板(QB133-73).....	213
2. 厚纸板(QB134-73).....	215
3. 滤芯纸板(QB135-73).....	216
4. 电绝缘纸板(QB342-73).....	217
5. 特号航空结构纤维板	220
6. 密封垫纸板	221

四、加工纸和纸板

1. 硬钢纸板(QB364-63).....	223
2. 软钢纸板(QB365-63).....	226
3. 钢纸管(QB366-63).....	227
4. 钢纸棒(QB367-63).....	229

五、胶片和磁带

1. 航空黑白胶片	230
2. X光胶片(QB500-64).....	235
3. 光谱感光板	237
4. 计测磁带	239

附 录

一、主要技术指标含义和试验方法标准	240
二、技术标准索引	240

第十章 油 漆

一、油脂漆类

1. Y01-1、Y00-2 清油(HG2-565-74)	242
2. Y02-1 各色厚漆(HG2-566-74)	243
3. Y02-2 锌白厚漆(陕Q/B621-74)	244
4. Y53-2 铁红油性防锈漆(HG2-780-74)	245

二、天然树脂漆类

1. T01-1 酯胶清漆(HG2-568-74)	246
2. T01-14 酯胶贴花清烘漆(津 Q/HG2-3-73)	247
3. T01-18 虫胶清漆(陕 Q/B624-74)	248
4. T03-1 各色酯胶调合漆(HG2-781-74)	249
5. T03-2 各色酯胶无光调合漆(陕 Q/B628-74)	250
6. T04-1 各色酯胶磁漆(津 Q/HG2-5-73)	251
7. T04-8 各色油基美术用漆(陕 Q/B630-74)	252
8. T06-6 灰色酯胶二道底漆(津 Q/HG2-7-73)	253
9. T07-1 铁红油性烘干腻子、T07-2 灰油性腻子(HG2-571-74)	254
10. T30-1 油基乳化绝缘漆(津 Q/HG2-8-73)	255
11. T35-2 油基硅钢片烘漆(HG2-97-74)	256
12. T50-2 各色酯胶耐酸漆(HG2-572-74)	257

三、酚醛树脂漆类

1. F01-1 酚醛清漆(HG2-573-76)	258
2. F01-6 酚醛醇溶清烘漆(HG2-574-74)	259
3. F04-1 各色酚醛磁漆(HG2-575-74)	260
4. F04-9 各色酚醛无光磁漆(HG2-576-74)	261
5. F04-10 各色酚醛半光磁漆(HG2-577-74)	262
6. F06-1 各色酚醛底漆(陕 Q/B647-74)	263
7. F06-8 锌黄、铁红、灰酚醛底漆(HG2-579-74)	264
8. F06-9 锌黄、铁红纯酚醛底漆(HG2-580-74)	265
9. F08-1 各色纯酚醛烘干水溶漆(SQ-3-17-68)	266
10. F08-3 各色纯酚醛半光烘干水溶漆(陕 Q/B648-74)	267
11. F11-1 各色酚醛烘干皱纹漆(津 Q/HG2-28-73)	268
12. F30-3 酚醛绝缘烘漆(HG2-639-74)	269
13. F30-5 酚醛绝缘烘漆(SQ-3-03-68)	270
14. F30-6 酚醛绝缘烘漆(SQ-3-04-68)	271
15. F30-7 酚醛绝缘烘漆(SQ-3-05-68)	272
16. F34-3 酚醛漆包线烘漆(SQ-3-07-68)	273

17. F50-1 各色酚醛耐酸漆(陕Q/B642-74)	274
18. F53-1 红丹酚醛防锈漆(HG2-782-74)	275
19. F53-3 铁红酚醛防锈漆(HG2-583-74)	276
20. F80-1 酚醛地板漆(陕Q/B643-74)	277
21. F86-1 黑酚醛醇溶标志漆(津Q/HG2-34-73)	278

四、沥青漆类

1. L01-6 沥青清漆(HG2-584-74)	279
2. L01-12 沥青清烘漆(HG2-585-74)	280
3. L01-19 沥青清烘漆(陕Q/B658-74)	281
4. L04-2 铝粉沥青磁漆(陕Q/B659-74)	282
5. L06-3 沥青烘干底漆(HG2-586-74)	283
6. L06-7 沥青底漆(XQ406-70)	284
7. L30-9、L30-10 沥青绝缘烘漆(HG2-640-74)	285
8. L31-3 沥青绝缘漆(HG2-641-74)	286
9. L50-1 沥青耐酸漆(HG2-587-74)	287

五、醇酸树脂漆类

1. C01-1 醇酸清漆(HG2-588-74)	288
2. C01-5 醇酸清漆(陕Q/B662-74)	289
3. C01-7 醇酸清漆(HG2-589-74)	290
4. C04-2 各色醇酸磁漆(HG2-590-74)	291
5. C04-18 灰醇酸磁漆(陕Q/B664-74)	293
6. C04-21 黑醇酸导电磁漆(津Q/HG2-55-73)	294
7. C04-35 灰醇酸磁漆(陕Q/B666-74)	295
8. C04-37 各色醇酸划线磁漆(陕Q/B667-74)	296
9. C04-42 各色醇酸磁漆(HG2-591-74)	297
10. C04-43 各色醇酸无光磁漆(HG2-592-74)	299
11. C04-44 各色醇酸半光磁漆(HG2-593-74)	301
12. C06-1 铁红醇酸底漆(HG2-113-74)	302
13. C07-5 各色醇酸腻子(HG2-595-74)	303
14. C11-1 各色醇酸皱纹漆(陕Q/B668-74)	304
15. C30-11 醇酸绝缘烘漆(HG2-644-74)	305
16. C32-8 各色醇酸抗弧烘漆(HG2-645-74)	306
17. C32-9 各色醇酸抗弧磁漆(HG2-646-74)	307
18. C37-1 各色醇酸电阻烘漆(HG2-649-67)	308
19. C61-1 铝粉醇酸耐热烘漆(HG2-596-74)	309
20. C86-1 各色醇酸标志漆(陕Q/B669-74)	310

六、氨基树脂漆类

1. A01-1、A01-2 氨基清烘漆(HG2-598-67)	311
2. A05-9 各色氨基烘漆(HG2-599-67)	312

3.	A05-10 各色氨基半光烘漆(HG2-600-67)	314
4.	A05-11 各色氨基无光烘漆(HG2-601-67)	315
5.	A05-12 各色氨基烘漆(津 Q/HG2-65-73)	317
6.	A05-18 铝粉氨基烘漆(SQ-6-04-68)	318
7.	A10-1 各色氨基烘干锤纹漆(HG2-602-67)	319
8.	A14-2 红氨基透明烘漆(陕 Q/B672-74)	320
9.	A30-1 氨基醇酸绝缘烘漆(HG2-102-74)	321
10.	A30-2 氨基醇酸绝缘烘漆(陕 Q/B673-74)	322

七、硝基漆类

1.	Q01-1 硝基清漆(HG2-608-74)	323
2.	Q01-11~14 硝基电缆清漆(HG2-609-74)	324
3.	Q01-19 硝基软性清漆(陕Q/B680-74)	325
4.	Q04-2 各色硝基外用磁漆(HG2-610-74)	326
5.	Q04-3 各色硝基内用磁漆(HG2-611-74)	328
6.	Q04-32 各色硝基半光磁漆(HG2-613-74)	330
7.	Q04-33 各色硝基皮尺磁漆(津 Q/HG2-76-73)	331
8.	Q04-34 各色硝基磁漆(陕 Q/B682-74)	332
9.	Q04-42 各色硝基无光磁漆(津 Q/HG2-77-73)	334
10.	Q07-5 各色硝基腻子(HG2-615-74)	335
11.	Q12-1 各色硝基裂纹漆(陕Q/B685-74)	336
12.	Q14-1 各色硝基透明漆(HG2-616-74)	337
13.	Q22-1 硝基木器清漆(HG2-617-74)	338
14.	Q32-1 粉红硝基绝缘漆(HG2-104-74)	339
15.	Q33-2 硝基绝缘漆(津Q/HG2-79-73)	340
16.	Q63-21 硝基涂布清漆(HG2-618-74)	341
17.	Q63-22 各色硝基二道涂布漆(陕Q/B686-74)	342

八、过氯乙烯漆类

1.	G01-5 过氯乙烯清漆(陕Q/B690-74)	343
2.	G04-2 各色过氯乙烯磁漆(津Q/HG2-85-73)	344
3.	G04-9 各色过氯乙烯外用磁漆(HG2-621-74)	345
4.	G04-10 各色过氯乙烯半光磁漆(HG2-622-74)	346
5.	G04-12 各色过氯乙烯机床磁漆(陕Q/B694-74)	347
6.	G06-4 锌黄、铁红过氯乙烯底漆(HG2-623-74)	348
7.	G07-3 各色过氯乙烯腻子(HG2-624-74)	349
8.	G07-5 各色过氯乙烯腻子	350
9.	G10-1 各色过氯乙烯锤纹漆(陕 Q/B695-74)	351
10.	G52-1 各色过氯乙烯防腐漆(HG2-625-74)	352
11.	G52-2 过氯乙烯防腐漆(HG2-626-74)	354
12.	G52-3 铝色过氯乙烯防腐漆(津 Q/HG2-89-73)	355

13. G52-7 绿色过氯乙烯防腐漆(津 Q/HG2-90-73).....	356
---	-----

九、乙烯漆类

1. X04-2 黑偏氯乙烯无光磁漆(沪Q/HG14-455-67).....	357
2. X05-2 铝粉缩醛烘漆(津 Q/HG2-101-73).....	358
3. X06-1 乙烯磷化底漆(HG2-27-74).....	359
4. X08-1 各色乙酸乙烯乳胶无光漆(HG2-628-74).....	360
5. X31-1 缩醛绝缘烘漆(陕Q/B706-74).....	361
6. X34-1 缩醛漆包线烘漆(陕Q/B707-74).....	362

十、丙烯酸漆类

1. B01-2 丙烯酸清漆(津 Q/HG2-95-73).....	363
2. B01-3 丙烯酸清漆(HG2-630-74).....	364
3. B01-4 丙烯酸清漆(HG2-631-74).....	365
4. B01-5 丙烯酸清漆(HG2-632-74).....	366
5. B01-6 丙烯酸清漆(HG2-633-74).....	367
6. B01-15 丙烯酸清漆(陕 Q/B701-74).....	368
7. B04-6 白丙烯酸磁漆(HG2-634-67).....	369
8. B04-7 黑丙烯酸无光磁漆(HG2-635-74).....	370
9. B04-9 各色丙烯酸磁漆(陕Q/B702-74).....	371
10. B06-1 镉黄、锌黄丙烯酸底漆(陕 Q/B704-74).....	372
11. B06-2 镉黄丙烯酸底漆(HG2-636-74).....	373
12. B86-1 各色丙烯酸标志漆(陕 Q/B703-74).....	374

十一、聚酯漆类

1. Z30-1 聚酯绝缘烘漆(HG2-650-74).....	375
----------------------------------	-----

十二、环氧树脂漆类

1. H01-1 环氧清漆(陕Q/B711-74).....	376
2. H01-2 环氧酚醛清烘漆(陕 Q/B712-74).....	377
3. H01-3 环氧酯清烘漆(陕 Q/B713-74).....	378
4. H04-1 各色环氧磁漆(陕 Q/B715-74).....	379
5. H04-2 各色环氧硝基磁漆(HG2-603-75).....	380
6. H05-4 各色环氧酯无光烘漆(HG2-604-74).....	381
7. H05-5 绿环氧烘漆(津 Q/HG2-116-73).....	382
8. H05-6 各色环氧烘漆(陕 Q/B717-74).....	383
9. H05-9 各色环氧酯半光烘漆.....	384
10. H06-1 铁红、锌黄环氧氨基烘干底漆.....	385
11. H06-2、H06-19 铁红、锌黄环氧酯底漆(HG2-605-76)(HG2-789-75).....	386
12. H06-5 铁红环氧电泳底漆(陕 Q/B722-74).....	387
13. H07-4 各色环氧酯烘干腻子、H07-5 各色环氧酯腻子(HG2-607-74).....	388
14. H07-6 环氧腻子(陕 Q/B721-74).....	389
15. H08-1 各色环氧酯水溶漆(陕 Q/B723-74).....	390

16.	H30-2 环氧酯绝缘烘漆(HG2-651-74).....	391
17.	H30-3 环氧聚酯酚醛绝缘烘漆(HG2-653-67).....	392
18.	H31-1、H31-2 灰环氧酯绝缘漆(HG2-652-76)	393
19.	H31-4 灰环氧酯绝缘烘漆(HG2-654-76).....	394
20.	H52-3 各色环氧防腐漆、H52-5 草绿色环氧酯防腐漆(陕 Q/B719-74).....	395
十三、聚氨酯漆类		
1.	S01-3 聚氨酯清漆(津Q/HG2-130-73).....	397
2.	S31-1 聚氨酯绝缘烘漆(津Q/HG2-138-73).....	398
十四、有机硅漆类		
1.	W30-1 有机硅绝缘烘漆(HG2-656-67)	399
2.	W30-2 有机硅绝缘烘漆(HG2-657-74)	400
3.	W30-3 有机硅绝缘烘漆(津 Q/HG2-139-73).....	401
4.	W30-4 有机硅绝缘漆(津 Q/HG2-140-73).....	402
5.	W30-5 有机硅绝缘烘漆(陕 Q/B733-74).....	403
6.	W32-3 粉红有机硅绝缘烘漆(HG2-658-74)	404
7.	W37-1 红有机硅电阻烘漆(HG2-659-67)	405
8.	W37-2 红有机硅电阻漆(陕 Q/B741-74).....	406
9.	W61-1 铝粉有机硅耐热磁漆(津 Q/HG2-146-73).....	407
10.	W61-16 有机硅耐热漆(津 Q/HG2-147-73)	408
11.	W61-22 各色有机硅耐热漆(津 Q/HG2-148-73)	409
12.	W61-23 黑有机硅耐热漆(陕 Q/B743-74)	410
13.	W61-24 草绿有机硅耐热漆(HG2-637-74).....	411
14.	W61-25 铝粉有机硅耐热烘漆(HG2-638-74).....	412
15.	W61-27 各色有机硅耐热漆(津 Q/HG2-149-73)	413
16.	W99-1 甲基含氢硅油(津 Q/HG2-153-73).....	414
十五、橡胶漆类		
1.	J64-1 黑氯丁橡胶可剥漆(陕 Q/B748-74)	415
十六、辅助材料		
1.	X-1、X-2 硝基漆稀释剂(HG2-660-74).....	416
2.	X-3 过氯乙烯漆稀释剂(HG2-661-74).....	417
3.	X-4 氨基漆稀释剂(HG2-662-74).....	418
4.	X-5 丙烯酸漆稀释剂(陕 Q/B750-74).....	419
5.	X-6 醇酸漆稀释剂(陕 Q/B751-74).....	420
6.	X-7 环氧漆稀释剂(津 Q/HG2-162-73)	421
7.	X-9 缩醛漆稀释剂(陕 Q/B752-74).....	422
8.	X-11 聚氨酯漆稀释剂(津 Q/HG2-166-73).....	423
9.	X-13 有机硅漆稀释剂(津 Q/HG2-168-73).....	424
10.	T-1 脱漆剂(HG2-663-74).....	425
11.	T-2 脱漆剂(HG2-664-74).....	426

12. F-1 硝基漆防潮剂(HG2-665-74).....	427
13. F-2 过氯乙烯漆防潮剂(HG2-666-74).....	428
14. G-6 铅锰催干剂(陕 Q/B756-74).....	429
15. G-7 铅锰催干剂(陕 Q/B757-74).....	430
16. H-1 环氧漆固化剂(陕 Q/B758-74).....	431
17. H-2 环氧漆固化剂(陕 Q/B759-74).....	432

附录

一、涂料产品的命名和型号表示方法	432
二、主要技术指标含义和试验方法标准	434
三、技术标准索引	435

第十一章 木材

一、概述

1. 木材分类	448
2. 常用木材主要树种的构造、性质及产地	448

二、木材标准

1. 直接使用原木(GB142-58).....	452
2. 加工用原木(GB143-58).....	453
3. 板方材(GB153-59).....	455
4. 枕木(GB154-59).....	458
5. 木材缺陷(GB155-59).....	460
6. 阔叶树材普通胶合板(GB738-65).....	461
7. 航空胶合板	463
8. 航空层压板	465
9. 硬质纤维板(LYB110-62).....	467
10. 原条材积表(GB198-63).....	468
11. 原木材积表(LYB108-61).....	473
12. 杉原木材积表(LYB104-60).....	480

三、材积换算

1. 普通枕木成材立方米换算根数表	483
2. 普通枕木根数换算材积表	484
3. 标准轨桥梁枕木材积计算表	484
4. 标准轨 43 公斤单开道岔需用岔枕每组标准尺寸数量表	485
5. 标准轨 38 公斤单开道岔需用岔枕每组标准尺寸数量表	485
6. 普通胶合板常用规格面积、体积及张数换算表	486

附录: 技术标准索引	486
------------------	-----

第十二章 石棉及其制品

1. 温石棉(建标 54-61)	487
------------------------	-----

2. 橡胶石棉板(JC125-66).....	490
3. 耐油橡胶石棉板(GB539-65).....	492
4. 耐油夹金属网橡胶石棉板	494
5. 石棉纱、线(建标 43-61)	495
6. 石棉绳(建标 44-61)	497
7. 石棉布(建标 45-61)	499
8. BPS23 石棉布	502
9. 橡胶石棉盘根(JG67-64)	503
10. 油浸石棉盘根(JG68-64)	504
11. 绝电石棉纸(建标 41-61)	505
12. 绝热石棉纸(建标 42-61)	506
13. 石棉离合器摩擦片(JC124-66).....	507
14. 载重汽车石棉制动摩擦片(JC123-66).....	512
15. 石棉刹车带(建标 48-61)	517
16. 大波石棉水泥瓦(建标 24-61)	518
17. 中波石棉水泥瓦(JG66-63)	518
18. 小波石棉水泥瓦(建标 23-61)	518
19. 石棉水泥电气绝缘板(建标 25-61)	519
附录: 技术标准索引	521

第十三章 玻璃纤维制品

1. 无碱玻璃纤维纱(JC169-73).....	522
2. 无碱无捻玻璃纤维纱(Q/BQ2-73)	523
3. 中碱玻璃纤维纱(Q/BQ3-73)	525
4. 无碱玻璃纤维布(JC170-73、Q/BQ4-73)	526
5. 无碱无捻玻璃纤维布(Q/BQ5-73)	529
6. 中碱无捻玻璃纤维布(Q/BQ6-73)	530
7. 中碱玻璃纤维布(Q/BQ7-73)	531
8. 玻璃纤维圆筒过滤布(Q/BQ8-73)	533
9. 玻璃纤维乳胶布(JC171-73、Q/BQ9-73)	534
10. 玻璃纤维涂塑包装布(JC172-73).....	536
11. 玻璃纤维涂塑窗纱(JC173-73).....	537
12. 无碱玻璃纤维带(JC174-73、Q/BQ10-73).....	538
13. 玻璃纤维无纬胶带(Q/BQ11-73).....	540
14. 无碱玻璃纤维套管(JC175-73).....	541
15. 无碱玻璃纤维绳	543
16. 玻璃纤维垫(Q/JG10-65)	544
17. 玻璃纤维网垫(Q/JG11-65)	545
18. 超细玻璃棉	546

附录：技术标准索引	547
-----------------	-----

第十四章 云母和石英玻璃

一、云 母

1. 厚片云母(建标 50-61)	548
2. 薄片云母(建标 51-61)	550
3. 电子管云母(建标 52-61)	552
4. 电容器薄片云母(建标 53-61)	553

二、石英玻璃

1. 电熔透明石英玻璃管 (JC177-73)	555
2. 气炼法熔制的透明石英玻璃管 (JC178-73)	557
3. 半导体用透明石英玻璃坩埚 (JC179-73)	559
4. 透明石英玻璃器皿 (JC180-73)	561
5. 透明石英玻璃仪器 (JC181-73)	564
6. 不透明石英玻璃管 (JC182-73)	568
7. 不透明石英玻璃绝缘锥形筒 (JC183-73)	569
8. 石英玻璃砖 (JC184-73)	570
9. 光学石英玻璃 (JC185-73)	572

附 录

一、云母制品技术标准索引	576
二、石英玻璃技术标准索引	576

第十五章 玻璃、油毡和陶瓷制品

1. 窗用平板玻璃(JG40-62)	577
2. 钢化玻璃(普钢 65-2)	579
3. 石油沥青油毡(GB326-64)	580
4. 石油沥青油纸(GB327-64)	581
5. 卫生陶瓷器	582

附 录

一、技术标准索引	585
----------------	-----

附 录

非金属材料保管条件	586
常用电线电缆技术标准索引	587
常用电工绝缘材料技术标准索引	592
手册中所用到的我国技术标准代号	596

第六章 塑料及其制品

一、压 塑 料

名 称	牌 号	技 术 标 准
酚 醛 压 缩 粉		

一、定义和用途

1. 酚醛压塑粉(简称电木粉或胶木粉)是以酚醛树脂或其改性树脂为基材,根据不同的用途和要求,加入各种有机或无机物为填料,以及其他添加剂加工制成的粉状压塑料,适宜于热压下热固成型。酚醛压塑粉经不同的压制工艺,可以制成具有良好的电绝缘性能和物理机械性能的制件,广泛的被用于电讯、电器、仪表、航空、交通以及国防工业等部门。

二、技术 指 标

2. 酚醛压塑粉的牌号及性能(部分生产厂的品种)见表 1~5 的要求;国产酚醛压塑粉牌号交流对照见附表 1。