

实用物资购销系列丛书

简明有色金属购销实用手册

李智诚 朱中平 主编

中国物资出版社

实用物资购销系列丛书

简明有色金属购销实用手册

李智诚 朱中平 编

中国物资出版社

(京) 新登字 090 号

实用物资购销系列丛书
简明有色金属购销实用手册
李智诚 朱中平 编

中国物资出版社出版
各地新华书店经销
北京通县达明印刷厂印刷

开本: 787×1092mm 1/64 印张: 7.5 字数: 230 千字

1993 年 8 月第 1 版 1993 年 8 月第 1 次印刷

印数: 0001—8000 册

书号: ISBN7-5047-0401-6/TG·0014

定价: 5.90 元

前 言

有色金属是国民经济各行业广泛使用的重要材料之一,品种规格繁多,随着第三产业的蓬勃发展,从事有色金属经营的公司和人员大量增加,他们迫切需要一本有色金属购销方面的实用工具书,以沟通信息和便于在日常业务中学习和查询。为满足这方面的需要,我们采用最新国家标准编写了这本手册。

本书包括有色金属精矿、有色金属冶炼产品、有色金属加工材的常用品种,既收录了常用的业务资料,如,产品的化学成分、理论重量、主要产品的性能,又列出了有色金属常用品种的牌号、规格和生产单位。

由于编者水平和资料所限,书中难免有不够完善和疏漏之处,请广大读者批评指正。

编 者

目 录

一、有色金属及其合金产品牌号表示方法	(1)
二、铝型材的代号及分类	(27)
三、有色金属精矿	(31)
(一) 铜精矿	(31)
(二) 氧化铝	(32)
(三) 铅精矿	(33)
(四) 锌精矿	(34)
(五) 钼精矿	(35)
(六) 钨精矿	(36)
四、有色金属冶炼产品	(38)
(一) 电解铜	(38)
(二) 电工用铜线锭	(39)
(三) 铝 锭	(40)

(四) 精铝锭	(41)
(五) 低硼铝	(42)
(六) 电工铝	(42)
(七) 铝稀土合金锭	(43)
(八) 铅	(44)
(九) 锌	(45)
(十) 锡	(46)
(十一) 镍	(47)
(十二) 镁	(48)
(十三) 工业硅	(49)
(十四) 钴	(50)
(十五) 镉	(52)
(十六) 铋	(53)
(十七) 铈	(54)

五、有色金属铸造合金

(一) 铸造铜合金锭	(55)
------------------	------

1. 铸造黄铜锭	(55)
2. 铸造青铜锭	(60)
(二) 铸造铝合金锭	(65)
1. 铸造铝合金锭	(65)
2. 铸造铝硅合金锭	(72)
(三) 铅基轴承合金锭	(73)
(四) 铅基印刷合金锭	(75)
(五) 铸造锌合金锭	(77)
(六) 锡基轴承合金锭	(80)
(七) 有色金属铸造合金生产单位、产品一览表	(82)
六、铜及铜合金加工材	(86)
(一) 产品的化学成分	(86)
1. 加工纯铜化学成分	(86)
2. 加工黄铜化学成分	(88)
3. 加工青铜化学成分	(93)
4. 加工白铜化学成分	(101)

(二) 产品的理论重量	(105)
1. 板、带、箔材的理论重量	(105)
2. 紫铜管材的理论重量	(108)
3. 黄铜管材的理论重量	(114)
4. 棒、线材的理论重量	(122)
(三) 铜及铜合金板材	(132)
1. 铜及铜合金板材的性能	(132)
(1) 紫铜板的性能	(132)
(2) 黄铜板的性能	(134)
(3) 锡青铜板的性能	(138)
(4) 白铜板的性能	(139)
(5) 锌白铜板的性能	(140)
2. 牌号、规格及生产单位	(141)
(1) 紫铜板	(141)
(2) 照相紫铜板	(143)
(3) 照相制版用铜板	(144)

(4) 无氧铜板	(144)
(5) 低磷无氧铜板	(145)
(6) 黄铜板	(146)
(7) 钟表用铅黄铜板	(152)
(8) 钥匙片专用 H62 黄铜板	(153)
(9) 热交换器固定板用黄铜板	(154)
(10) 复杂黄铜板	(154)
(11) 水箱主片和水室用黄铜板	(155)
(12) 表针、表盘用黄铜板	(155)
(13) 硅青铜板	(156)
(14) 锡青铜板	(156)
(15) 铍青铜板	(157)
(16) 白铜板	(158)
(17) 锌白铜板	(159)
(四) 铜及铜合金带材	(160)
1. 铜及铜合金带材的性能	(160)

(1) 紫铜带的性能	(160)
(2) 黄铜带的性能	(162)
(3) 锡青铜带的性能	(166)
(4) 白铜带的性能	(167)
(5) 锌白铜带的性能	(168)
2. 牌号、规格及生产单位	(169)
(1) 紫铜带	(169)
(2) 无氧铜带	(170)
(3) 电缆用铜带	(170)
(4) 雷管用紫铜带	(171)
(5) 黄铜带	(171)
(6) 水箱冷却管专用铜及黄铜带	(175)
(7) 水箱主片和水室用 68 黄铜带	(177)
(8) 纱管专用 68 黄铜带	(178)
(9) 制笔用黄铜带	(178)
(10) 表针、表盘用黄铜带	(178)

(11) 电容器用黄铜带·····	(179)
(12) 抗磁黄铜带·····	(179)
(13) 雷管用黄铜带·····	(179)
(14) 专用 59-1 铅黄铜带 ·····	(179)
(15) 钟表用铅黄铜带·····	(180)
(16) 电阻专用黄铜带·····	(180)
(17) 锡青铜带·····	(181)
(18) 硅青铜带·····	(182)
(19) 铍青铜带·····	(182)
(20) 散热器专用青铜带·····	(182)
(21) 普通白铜带·····	(183)
(22) 锌白铜带·····	(183)
(五) 铜及铜合金箔材 ·····	(184)
1. 高纯铜箔 ·····	(184)
2. 纯铜箔 ·····	(184)
3. 黄铜箔 ·····	(184)

4. 青铜箔	(185)
5. 白铜箔	(185)
6. 电解铜箔	(186)
7. 氧化上胶铜箔	(186)
8. 表面处理铜箔	(186)
(六) 铜及铜合金管材	(187)
1. 铜及铜合金管材的性能	(187)
(1) 挤制铜管的性能	(187)
(2) 挤制黄铜管的性能	(187)
(3) 拉制铜管的性能	(188)
(4) 拉制黄铜管的性能	(189)
(5) 锡青铜管的性能	(190)
(6) 锌白铜管的性能	(191)
(7) 铜及铜合金毛细管的性能	(191)
2. 牌号、规格及生产单位	(193)
(1) 挤制铜管	(193)

(2) 挤制厚壁铜管	(193)
(3) 反挤压铜管	(193)
(4) 挤制特厚壁铜管	(193)
(5) 挤制黄铜管	(194)
(6) 挤制厚壁黄铜管	(194)
(7) 挤制特殊黄铜管	(195)
(8) 挤制铝镍黄铜管	(195)
(9) 挤制铝青铜管	(195)
(10) 挤制锡青铜管	(195)
(11) 挤制硅青铜管	(196)
(12) 挤制白铜管	(196)
(13) 拉制铜管	(196)
(14) 拉制紫铜盘管	(198)
(15) 空调器用铜管	(199)
(16) 拉制黄铜管	(201)
(17) 黄铜薄壁管	(201)

(18) 拉杆天线套管	(202)
(19) 黄铜圆形波导管	(202)
(20) 铜及铜合金毛细管	(203)
(21) 轧制铜和黄铜管坯	(204)
(22) 热交换器用黄铜管	(204)
(23) 热交换器用白铜管	(205)
(24) 拉制锡青铜管	(205)
(25) 拉制硅青铜管	(206)
(26) 拉制锌白铜管	(206)
(七) 铜及铜合金棒材	(207)
1. 铜及铜合金棒材的性能	(207)
(1) 紫铜棒的性能	(207)
(2) 普通黄铜棒的性能	(208)
(3) 铅黄铜棒的性能	(209)
(4) 锡青铜棒的性能	(210)
(5) 锌白铜棒的性能	(212)

2. 牌号、规格及生产单位	(213)
(1) 紫铜棒	(213)
(2) 无氧铜棒	(216)
(3) 普通黄铜棒	(217)
(4) H65 拉制黄铜棒	(220)
(5) 铅黄铜棒	(221)
(6) HPb59-3 铅黄铜棒	(224)
(7) 专用铅黄铜棒	(224)
(8) 复杂黄铜棒	(224)
(9) 微形黄铜棒	(227)
(10) 锡青铜棒	(227)
(11) 铝青铜棒	(229)
(12) 硅青铜棒	(231)
(13) 白铜棒	(232)
(14) 锌白铜棒	(233)
(15) 拉花铜棒	(234)

(八) 铜及铜合金线材	(235)
1. 铜及铜合金线材的性能	(235)
(1) 紫铜线的性能	(235)
(2) 黄铜线的性能	(236)
(3) 铅黄铜线的性能	(238)
(4) 自行车条帽用黄铜线的性能	(238)
(5) 锡青铜线的性能	(239)
(6) 锌白铜线的性能	(239)
2. 牌号、规格及生产单位	(240)
(1) 紫铜线、无氧铜线	(240)
(2) 紫铜微细丝	(242)
(3) 铆钉用铜及黄铜线	(242)
(4) 黄铜线	(243)
(5) 锡硅黄铜线	(247)
(6) 自行车条帽用线	(247)
(7) 滤清器用黄铜线	(247)

(8) 冷锻螺钉用黄铜线	(247)
(9) 制锁用黄铜线	(247)
(10) 钟用黄铜线	(247)
(11) 气门芯用黄铜线	(247)
(12) 锡青铜线	(248)
(13) 铝青铜线	(249)
(14) 铍青铜线	(250)
(15) 硅青铜线	(250)
(16) 锡锌铅青铜线	(251)
(17) 织网用锡青铜线	(251)
(18) 白铜线	(251)
(19) 电工用铜杆	(252)
(20) 电工光亮圆铜杆	(253)
(21) 电工圆铜线	(253)
(九) 铜及铜合金排材	(254)
(十) 铜基钎料	(256)