

《冶金设备润滑知识--通用及冶炼部》

图书基本信息

书名：《冶金设备润滑知识--通用及冶炼部分》

13位ISBN编号：9787502422431

10位ISBN编号：7502422439

出版时间：1998-10

出版社：冶金工业出版社

作者：

页数：323

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《冶金设备润滑知识--通用及冶炼部》

内容概要

内容提要

本书共分12章，500多个题目，书中对矿山设备、烧结设备、炼焦设备、炼铁设备、炼钢连铸设备、动力发电设备、空分设备、工程机械设备、蒸汽机车及通用设备润滑做了详细介绍。本书涉及知识面较宽，内容丰富，实用性强，可供生产操作人员、维修人员、专业润滑人员阅读，还可作为自学或培训教材。

书籍目录

目录

第1章 矿山设备

- 1.PYB 1750mm液压圆锥破碎机主要有哪些润滑部位？加注什么润滑油脂？换油周期应为多少天？
- 2.PYB 1750mm液压圆锥破碎机采用什么润滑方式？润滑时应注意哪些事项？
- 3.1200mm×1500mm颚式破碎机有哪些主要润滑部位？采用什么油脂润滑？换（注）油周期为多少天？
- 4.1200mm×1500mm颚式破碎机采用哪几种润滑方式？润滑时应注意哪些事项。
- 5.九轴给矿机有哪些主要润滑部位？采用什么油脂润滑？换油周期为多少天？
- 6.风动放矿闸门有哪些主要润滑部位？采用什么油脂润滑？
- 7.KQ150潜孔钻有哪些主要润滑部位？加注什么油脂润滑？
- 8.W1002电动挖掘机有哪些主要润滑部位？各部有多少润滑点？分别采用何种油脂润滑？
- 9.WD400A型电动挖掘机有哪些主要润滑部位？采用何种油脂润滑？
- 10.WD400A型电动挖掘机主要采用哪几种润滑方式？
- 11.ZK14762/550窄轨电力机车主要有哪些润滑部位？分别采用何种油脂润滑？
- 12.WY40A液压挖掘机有哪些主要润滑部位？采用何种油脂润滑？润滑方式是什么？
- 13.4L20/8空气压缩机有哪些主要润滑部位？用何油脂润滑？采用何种润滑方式？
- 14.4L - 20//8空压机润滑时应注意哪些事项？
- 15.41，20/8空压机汽缸润滑油路供油不足的原因是什么？如何排除？

第2章 烧结设备

- 16.S4500 - 11型离心式抽烟机的润滑油路图是怎样的？
- 17.S450011抽烟机油压及各滑动轴承的温度应控制在什么范围之内？
- 18.S450011抽烟机油箱的容积多大？加注什么牌号润滑油？换油周期是多长时间？
19. 2000mm圆盘给料机有哪些润滑部位？换油周期是多长？加注什么润滑油？
20. 2.8m×6m圆筒混合机有哪些润滑部位？换油周期是多长时间？采用什么润滑油？
- 21.S12000鼓风机润滑系统是由哪些部件组成的？其工作原理是怎样的？
- 22.怎样调整S12000鼓风机润滑系统的压力？
- 23.140m²鼓风环冷机有哪些润滑部位？加油周期为多长时间？各加什么润滑油？
- 24.S12000鼓风机在运行过程中润滑系统会出现哪些故障？消除的方法是什么？
- 25.3 m×12m圆筒混合机采用什么润滑方式？主要性能参数是什么？

- 26.怎样计算圆筒混合机喷射润滑系统中贮油器的润滑油消耗量？
 27. 3m × 12m圆筒混合机喷射系统常出现的故障有哪些？应采取哪些措施？
 28. 3m × 12m圆筒混合机喷射润滑系统检查保养有哪些内容？
 - 29.8030型斗轮式堆取料机变幅机构有哪些润滑部位？各加注什么润滑油？
 - 30.8030型斗轮式堆取料机走行机构有哪些润滑部位？各加注什么润滑油？
 - 31.对8030型斗轮式堆取料机斗轮机构的润滑有何具体要求？
 - 32.对8030型斗轮式堆取料机回转机构的润滑有何具体要求？
 - 33.操作工对堆取料机的润滑应做到哪几点？
 - 34.KFJ2A型翻车机有哪些润滑部位？对润滑有哪些具体要求？
 - 35.50m²烧结机润滑系统工作原理是怎样的？
 - 36.50m²烧结机干油泵正常油压应控制在什么范围？干油泵有哪些技术性能参数？
 - 37.50m²烧结机传动装置有哪些润滑部位？对润滑有何要求？
 - 38.50m²烧结机弹性滑道有多少加油点？加油周期是多长时间？加注什么润滑油？
 - 39.1 500mm × 2600mm单辊破碎机有哪些润滑部位？加油周期是多长时间？加注什么润滑油？
 - 40.1430mm × 1300mm可逆式锤式破碎机有哪些润滑部位？加油周期是多长时间？加注什么润滑油？
 - 41.132m²烧结机采用什么润滑方式？由哪些润滑系统组成？
 - 42.132m²烧结机1号润滑系统负责哪些装置的润滑？
 - 43.132m²烧结机2号润滑系统负责哪些装置的润滑？
 - 44.132m²烧结机润滑系统工作原理是什么？
 - 45.132m²烧结机弹性滑道有多少润滑点？加油周期是多长时间？加注什么润滑油？
 - 46.132m²烧结机风箱蝶阀的润滑周期是多长？其余各装置的润滑周期是多少？选用什么润滑脂？
 - 47.132m²烧结机干油泵贮油器的油位是由什么来控制的？
 - 48.132m²烧结机电气系统的润滑包括哪些？
 - 49.132m²烧结机润滑电气系统电控台有几种工作制？各是什么？
 - 50.132m²烧结机润滑系统手动工作制的内容是什么？
 - 51.132m²烧结机润滑系统工作时，电动干油泵不上压或压力很低的原因是什么？
 - 52.132m²烧结机润滑系统工作时，电动干油泵的工作压力一般不要超过多少？压力过高，溢流阀会打开，油脂溢流回贮油器，这是什么缘故？
 - 53.132m²烧结机润滑系统出现故障时，应从哪些方面进行检查？
- ### 第3章 炼焦设备
- 54.FB1100 - 37型耐酸泵的主要润滑部位有哪几处？
 - 55.FB1100 - 37型耐酸泵采用何种润滑材料？其润滑周期如何确定？

56. 机械化澄清槽的主要润滑点对润滑有何具体要求？
57. 怎样对30E2 - 11NO47型轴流风机进行润滑？
58. 煤气鼓风机如何进行润滑？
59. 对煤气鼓风机电机轴承的润滑有何规定？
60. 拦焦车对润滑有何要求？
61. 熄焦车对润滑有何要求？
62. 怎样对交换机主要部位进行润滑？
63. 怎样对推焦车进行润滑？
64. 怎样对装煤车的主要部位进行润滑？
65. 稀干油混合润滑剂的成分是什么？
66. 反击式（ 1200mm × 1600mm ）粉碎机各部位对润滑有何要求？
67. 对活动皮带机的润滑有何要求？
68. 怎样对给料器进行润滑？
69. 配煤盘（ D2000 ）主要润滑点的润滑有何要求？
70. LK8M螺旋卸车机主要润滑部位有哪些？各加什么润滑脂？换油周期是多长？
71. 对螺旋卸车机的链条及滑道的润滑有何要求？

第4章 炼铁设备

72. 怎样对 600mm煤气放散阀进行润滑？
73. 怎样对 250mm均压阀进行润滑？
74. 怎样对 400mm放散阀进行润滑？
75. 高炉主卷扬机系统 1800mm绳轮有几个润滑点？选用什么油润滑？何时加油？
76. 链式探尺系统有几个润滑点？选什么油润滑？加油周期为多长时间？
77. 550m³高炉煤气取样机有哪些润滑点？对润滑有哪些要求？
78. 高炉泥炮转炮机构的润滑点有哪些？怎样进行润滑？
79. 高炉泥炮压炮机构有几个润滑点？怎样润滑？
80. 高炉渣口塞有哪些润滑部位？应怎样进行润滑？
81. 重力除尘器煤气遮断阀有几个润滑点？怎么润滑？
82. LZ - 60 - 1型铸铁机的润滑点有哪些？怎样润滑？
83. 电动卸料车的润滑部位有哪些？选用什么润滑材料？加油周期为多长时间？
84. 600m³无料钟布料器有哪些润滑点？是怎样润滑的？
85. 550m³马基式双料钟布料器的润滑点有哪些？选用什么润滑油？加油周期是多长时间？
86. 550m³高炉上料设备稀油润滑系统对润滑有何要求？
87. 高炉开口机有多少润滑点？应怎样进行润滑？
88. 双料车卷扬机有哪些润滑部位？对润滑有何要求？
89. 碎焦卷扬机有哪些润滑部位？选用什么油润滑？加油周期为多长时间？
90. 湿式碾泥机润滑部位有哪些？采用什么油润滑？加油周期为多长时间？
91. 50t倾翻卷扬机润滑点有哪些？各用什么润滑油？加油周期为多长时间？
92. 怎样处理减速机出轴端漏油？

第5章 炼钢连铸设备

- 93.30t转炉润滑制度是怎样规定的？
- 94.30t转炉有几个稀油站？采用什么牌号润滑油？可显示出哪几种压力？
- 95.30t转炉有哪些润滑部位？各采用什么牌号润滑油？补油、换油周期各是多长时间？
- 96.30t转炉游动端稀油站液压工作原理是什么？有哪些主要性能技术参数？
- 97.30t转炉驱动端稀油站工作原理是什么？有哪些主要技术性能参数？
- 98.30t转炉倾动装置是怎样润滑的？
- 99.炉下设备有哪些主要润滑部位？采用何种润滑油？换油补油周期是多长时间？
- 100.75t电动平车有哪些润滑部位？加注什么润滑油？
- 101.对拆炉机的润滑有哪些技术要求？
- 102.全弧型R6m4机4流小方坯连铸机对润滑有何具体要求？
- 103.600t混铁炉对润滑有何要求？
- 104.连铸机为什么要采用干油集中润滑？
- 105.连铸机中间罐车的提升装置有哪些润滑部位？选用什么润滑油？
- 106.结晶器振动装置有哪些润滑部位？主要技术参数是什么？
- 107.结晶器润滑装置的作用是什么？使用时应注意什么事项？
- 108.连铸机结晶器润滑油有哪些主要技术指标？
- 109.什么叫连铸坯表面折叠缺陷？形成的原因是什么？
- 110.STELTEK型拉矫机的作用是什么？对润滑有什么要求？
- 111.连铸机液压系统是由哪几部分组成的？
- 112.在液压系统中为什么设置循环泵站？
- 113.连铸设备中的液压系统主要控制哪些动作？
- 114.连铸机在处理液压故障时，系统的压力应处于何种状态？
- 115.连铸机液压系统中冷却器、加热器是如何工作的？
- 116.压力控制阀在液压系统中的作用是什么？
- 117.连铸机液压站储油箱有哪些作用？
- 118.连铸机液压站油箱的使用应注意哪些事项？
- 119.怎样对连铸机液压站的循环泵进行调试？
- 120.连铸机高压泵站有何性能特点？
- 121.双触头压力继电器在高压泵站系统中作用是什么？
- 122.连铸机液压站高压蓄能站的作用是什么？
- 123.55t钢包回转台是怎样实现润滑的？

第6章 动力发电设备

- 124.G6 - 35、G12 - 35汽轮机有哪些主要润滑部位？加注什么润滑油？油箱的容积是多少？
- 125.汽轮机润滑系统的任务是什么？
- 126.汽轮鼓风机辅助设备的定期试验及切换制度的内容有哪些？
- 127.汽轮鼓风机油箱的作用是什么？
- 128.汽轮机主油箱底部为什么要做成倾斜状？

- 129.汽轮机主油箱上为什么要安装排烟机？
- 130.汽轮机主油箱为什么要安装放水管？
- 131.如何清洗油箱？
- 132.汽轮机主油箱清洗或拆装后应符合什么要求？
- 133.汽轮机润滑系统是由哪些设备组成的？
- 134.汽轮机冷油器的作用是什么？
- 135.汽轮机冷油器为什么管外走油而管内走水？
- 136.汽轮机在检修中如何对油管路进行清洗？
- 137.防止汽轮机油系统漏油的措施是什么？
- 138.油系统中溢流阀作用是什么？
- 139.汽轮机防止油系统着火应采取哪些措施？
- 140.启动油泵的作用是什么？
- 141.汽轮机交流润滑泵的作用是什么？
- 142.汽轮机低油压保护一般设有几档保护？
- 143.什么是汽轮机油系统的循环倍率？循环倍率大有何缺点？
- 144.汽轮机油系统中的注油器是怎样进行工作的？
- 145.汽轮机油系统中注油器的作用是什么？
- 146.N32号、N46号汽轮机油的使用质量标准是什么？
- 147.运行中的汽轮机油有何作用？
- 148.汽轮机油油质劣化后的特征是什么？
- 149.汽轮机油油质劣化的原因及危害是什么？
- 150.汽轮机推力轴承润滑不良的原因是什么？
- 151.汽轮机为什么要安装低油压保护装置？
- 152.汽轮机运行时油箱的油位应控制在什么范围之内？
- 153.辅助油泵在汽轮机供油系统中起什么作用？
- 154.汽轮机运行中当油系统起火时应怎样处理？
- 155.汽轮机油系统漏油将会发生哪些现象？处理的原则是什么？
- 156.日立BTD2 - ICC103m3空压机有哪些润滑部位？各选用什么润滑油？换油周期是多长时间？
- 157.日立BTD2 - ICC103m3空压机供油系统的技术参数有哪些？
- 158.日立BTD2 - ICC103m3空压机润滑油压力低是什么原因造成的？
- 159.日立BTD2|ICC103m3空压机柱塞油泵主要供油部位有哪些？
- 160.日立BTD2|ICC103m3空压机齿轮油泵润滑原理是怎样的？
- 161.Y4 - 73 - 11N0.14D引风机哪些部位需要润滑？选用什么润滑油？换油周期是多少时间？
- 162.引风机（Y4 - 7311No.14D；Y4 - 7311No.20D）、送风机（G47311No.11D；G4 7311No.12D）、排粉机（7 - 29NO. 13D；7 - 29No.14.5D）各有几个润滑点？换油周期是多长时间？
- 163.DT250/390磨煤机有哪些润滑部位？选用什么润滑油？
- 164.10000m3湿式煤气柜共有多少个润滑点？加何种润滑油？加油周期是多少天？
- 165.民用煤气脱硫箱有多少个润滑点？加油周期为多长时间？

- 166.20000m³干式煤气柜及50000m³干式煤气柜对润滑有何要求？
- 167.20000m³及50000m³干式煤气柜所用密封油的特性是什么？
- 168.加压罗茨鼓风机（L48×66WD-1）对润滑有哪些要求？
- 169.300m³高炉布袋除尘器（型号FFL-6600I）有多少个润滑点？加注何种润滑油？周期为多少天？
- 170.高炉煤气洗涤塔（5.5m×25m）有多少个润滑点？加什么润滑油？
- 171.怎样对阀门进行润滑？
- 第7章 空分设备
- 172.H70068/0.97型离心式空气压缩机稀油站是由哪些主要设备组成的？
- 173.3U80A螺杆泵有哪些性能参数？
- 174.油冷却器有哪些性能参数？
- 175.排油烟机有哪些性能参数？
- 176.H700-6.8/0.97型离心式压缩机主油箱有哪些主要技术参数？
- 177.压缩机油站润滑油油路循环原理是什么？
- 178.H700-6.8/0.97型空气压缩机油站用什么牌号润滑油？对该油品的质量要求有哪些？
- 179.H700-6.8/0.97型空气压缩机是怎样进行油压联锁保护的？
- 180.供油系统油压过低或失压的原因是什么？
- 181.润滑油的温度过高或过低对压缩机的工作有何影响？
- 182.压缩机运转时各轴承温度过高是由哪些因素引起的？
- 183.压缩机润滑系统有哪些自动报警控制？
- 184.压缩机润滑系统有哪些停车保护？
- 185.空气压缩机启动油泵前应怎样做油泵的联锁试验？
- 186.压缩机润滑油的压差大于0.15MPa的原因是什么？应如何处理？
- 187.汽轮机工作转速对油牌号有何要求？
- 188.为什么对4M8-62.5/32型氧气压缩机的润滑系统需要严加管理？
- 189.4M8-62.5/32型氧气压缩机稀油站润滑原理是什么？
- 190.4M8-62.5/32型氧气压缩机润滑油有哪些主要技术参数？
- 191.4M8-62.5/32型氧气压缩机各轴承及摩擦面的温度及供油压力应控制在什么范围之内？
- 192.4M8-62.5/32型氧压机润滑系统有哪些自动报警控制？
- 193.氧压机轴承、十字头、滑板温度过高的原因是什么？
- 194.怎样做氧压机油泵的联锁试验？
- 195.4M8-62.5/32型氧压机气缸采用什么润滑方式？
- 196.3Z5.5-32/30型氮压机机械部分润滑原理是怎样的？
- 197.怎样启动氮压机的油泵系统？
- 198.氮压机润滑系统压力过低的原因是什么？
- 199.35.5-32/30型氮压机润滑系统有哪些自动控制？
- 200.PLPK67/7.2-0.5型透平膨胀机润滑系统是由哪些设备组成的？对润滑油有何要求？
- 201.膨胀机润滑系统中的油泵电机有哪些技术参数？

《冶金设备润滑知识--通用及冶炼部》

附表7 润滑油分组、命名和代号举例

附表8 润滑脂分组、命名和代号举例

附表9 液压油类产品分组、命名和代号举例

附表10 电器用油和真空油脂等主要产品分组、命名和代号举例

附表11 石油燃料分组、命名和代号举例

附表12 石油添加剂分组、命名和代号举例

附表13 地方石油产品名称及用途表

附表14 特种油品名称和用途表

附表15 新旧油品名称对照表

附表16 几种油料的闪点和自燃点

附表17 石油成品计量单位换算表

附表18 体积单位换算表

附表19 质量单位换算表

附表20 压力单位换算表

附表21 大桶、扁桶、方听盛油量表

附表22 铁路油罐车最大盛油量表

附录2 中华人民共和国冶金行业设备用油技术条件

(试行)

《冶金设备润滑知识--通用及冶炼部》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com