

表 3

钻头类型	钻头编号	胎体硬度 (HRC)	粒 度 (目)	钻头进尺 (米)	时 效 (米)	平均回次进尺 (米)	平均每米磨耗 (毫米)
热压钻头	331	40	100	24.34	1.35	1.01	0.078
	213	40	80	19.82	1.48	1.32	0.133
	748	39	"	28.34	1.33	1.09	0.064
	747	39	"	8.37	1.63	1.39	0.275
	399	35~40	"	22.31	1.87	1.59	0.210
	175	35~40	"	12.25	1.34	0.94	0.249
	155	40	"	13.07	1.54	2.18	0.260
平 均				18.36	1.48	1.36	0.181
电镀钻头	1069	45	80	24.38	1.50	1.28	0.09
	1048	35	100	38.44	1.83	1.42	0.17
	1008	35	80~100	19.52	1.74	1.63	0.25
平 均				27.45	1.69	1.44	0.17

由于试验时间和钻头数量的限制, 以上所述仅仅是初步的试用效果。

## 黄金的未来

人类被黄金整整控制了六千年。吕底亚的国王克利萨斯\* 制造了第一个金币, 他发明了货币, 使这种金属标准化。据统计, 自采矿业开始以来共采出了11.6万吨黄金, 其中8万吨是“可利用的”, 大约一半进了各国国库。所采出的黄金总数的四分之三是二十世纪生产的, 其中40%产自南非。

由于黄金的独特性质, 倒是值得人类为开采它而花费巨大劳动。黄金珍贵罕见, 难于摧毁, 延展性强, 易变形, 易熔铸, 美丽无比。作为一种商品, 黄金的主要工业用途是制造首饰, 既可佩戴, 又能贮藏。由于价格增涨, 制作饰物的黄金用量下降, 1978年为1000吨, 1979年为737吨, 1980年降至400吨。

牙科黄金用量极高, 每年达60~80吨。货币和大奖章也是一种重要消

耗。由于价格激增, 已开始发行12.14、1.10盎司的小金币。

黄金在货币体制中的作用与日俱增。以美国为首想要废除黄金货币化的时代, 看来已告结束。多数国家已参照市场价格重新估价了本国的黄金储备。用黄金易物已有出现, 国际贸易中亦开始使用黄金。欧洲新货币体制中以20%的黄金为后盾。欧美在投资有价证券方面, 黄金的威力愈来愈大。目前, 甚至一些美国的经济学家也在谈以黄金为标准的偿付问题了。

然而, 人们应该记住, 以黄金为基础的货币体系确有脆弱性; 主要黄金生产国, 南非和苏联, 在金融中心不得人心; 黄金比较稀少; 新矿生产日趋衰落; 价格极易起落。

黄金市场数目渐多且日趋复杂。除苏黎士和伦敦的“批发”市场外,

香港和新加坡的黄金市场也变得重要了。美国和香港的黄金市场今后要大规模发展, 目前这两地的市场都正在进行为数极大的黄金交易。这是黄金价格易变的主要原因。计划在伦敦重建未来的黄金市场。

从各种理由来看, 对黄金未来的前途都应有信心。但愿能有较完美的政府和政治家能理智地处理好世界的国际关系, 那样的话, 黄金倒可以失去其价值。但这只是一种渺茫的可能性。极为可能的倒是, 国际紧张局势会随着经济动乱和不平等、紧急事件、危机、通货膨胀以及其他因素一起持续下去。所有这些因素都有利于黄金在动乱时期达到最高的储备价值。在任何情况下, 不管政府怎么看, 世界亿万普通人民还会喜爱黄金, 依赖黄金的真正价值。

(白樱摘自《Mining Industry》, Vol. 90, 1981, 7)

\* 吕底亚, 为公元前六世纪小亚细亚的奴隶制国家。克利萨斯国王极为富有。——译注