

國外新知

苏联鑽机的最新國家标准

(ГОСТ 7959-56)

地質勘探鑽用的立軸式鑽机为一般用途:

1. 本标准适用于用旋轉方法鑽地質勘探鑽孔所用的鑽探机械和裝置中的立軸式鑽机。

金剛石鑽用的鑽机还没有固定标准。

2. 鑽机应保証完成下列基本工序:

a. 旋轉鑽具; 6. 升降鑽杆; 6. 升降套管; r. 給進鑽具及調整压力。

3. 地質勘探鑽用的立軸式鑽机的規格及基本参数应符合下表所列的数值:

次序 №	参数名称	規 格					
		СВШ 100	СВШ 150	СВШ 300	СВШ 600	СВШ 1200	СВШ 2000
1.	鑽進深度 (公尺)	100	150	300	600	1200	2000
2.	開孔直徑 (公厘)	60	130	150	190	250	295
3.	終孔直徑 (公厘)	46	92	92	92	92	92
4.	与水平面所成的鑽孔角度 (度)	在360° 40—30	40—	45—	75—	80—	90
5.	單表鋼絲繩繞捲筒 速度大且時, 升降 机負荷不低於 (噸)	0.5	1.5	2.0	3.0	4.5	6.0
6.	鋼絲繩在升降 机捲筒上的捲速 (公 尺/秒)	上限 0.5—	1.5—	3.0—	3.5—	5.0—	7.0—
		1.0	2.0	4.0	4.5	6.0	8.0
		下限 0.2—	0.1—	0.4—	0.5—	0.7—	1.0—
7.	立軸轉數	650—	500—	400—	400—	400—	400—
8.	重量不超过 (公斤)	700	600	500	500	500	500
		200—	60—	60—	60—	60—	60—
		250	80	80	80	80	80
		300	750	1200	2300	4600	7600

譯者注: *可能有誤。

鑽机代表符号采用字母“СВШ” (表示立軸式鑽机), 其后的数字表示額定的鑽進深度 (公尺) 及本标准的順序号。例如額定的鑽進深度 600 公尺的鑽机, 其代表符号为: СВШ-600, ГОСТ 7959-56

楊樹槐譯

上接第 8 頁

山地工作機械化問題參考資料

1. И. А. Чумаков: Механизация транспортировки грузов и использование энергии рек при разведке полезных ископаемых в высокогорных условиях

2. Горный журнал: { 1956年1月, 43-46頁;
1956年3月, 61頁; 1956年
10月32-41頁;
1957年1月, 18頁, 49-57頁;
1957年2月, 45-49頁

3. А. И. Горнопольский: Электрослесарь на строительстве шахт, 190-195頁

4. Разведка и охрана недр: 1956年11月; 1956年
12月26-28頁

5. Н. В. Тихонов: Погрузочные машины на металлических рудниках, 1955

6. В. Н. Семевский: Штанговая крепь, 1956

7. Canadian Mining Journal, 1954, 2月

8. Mining Engineering Journal, 1953, 1月, 22-25頁

9. Mining engineering, 1955, 12月, 643頁

探 礦 工 程

(月 刊)

一九五七年 創刊号

(总第 1 期)

1957年10月28日出版

目 錄

發刊詞	任子翔(1)
从探礦工程談起	李世忠(3)
山地工作機械化問題	胡耀同(5)
鑿岩爆破技術在勘探坑道掘進中的發展情况 及其發展趋向	陶紹勤(9)
回顧我國地質鑽探事業並展望其將來	刘广志(13)
岩心勘探鑽孔深度对鑽進机械速度的 影响	В.П. 克連捷列夫(15)
金堆城地質隊在硬、脆、碎和軟硬不均地層 試用鉄砂及循环鑽進提高岩心採取率的 初步經驗	錢尚忠(20)
使用 ЗИФ-300 型鑽机鑽探的經驗	苏联中央地質局(22)
关于鑽接头, 接箍連接的鑽杆的正确使用 問題	耿瑞倫(27)
ВМ-6 型泥漿失水仪的使用和維護	罗澤棟(31)
坚硬岩石破碎新方法之探求	В.С. 克拉弗欽科(34)
用无缝鋼管制造岩心管鑽杆接头, 沉淀管接头和三翼鑽头	黃鍾煊(39)
几种鑽探設備主要零件的堆焊經驗 介紹	徐 凌(41)

國外新知 苏联鑽机的最新國家标准
(ГОСТ. 7959-56)

承中國科學院院長郭沫若先生
題封面刊名, 謹此致謝

編輯者 探 礦 工 程 編 輯 委 員 會
電話 (3) 4695

出版者 地 質 出 版 社
北京宣武門外永光寺西街 3 号

發行者 郵 電 部 北 京 郵 局

訂購处 全 國 各 地 郵 局

印刷者 地 質 印 刷 厂

北京广安門内教子胡同甲 32 号

(京) 本期 1800 册 定价 0.35 元