

中华人民共和国煤炭工业部

部 标 准

# 静 电 显 影 记 录 仪

MT 53—80

北 京

1 9 8 1

中华人民共和国煤炭工业部  
部 标 准  
**静电显影记录仪**  
MT 53—80

\*

技术标准出版社出版  
(北京复外三里河)

技术标准出版社印刷车间印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

\*

开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 18,000  
1981年6月第一版 1981年6月第一次印刷  
印数 1—3,000

\*

书号: 15169·2-3913 定价 0.21 元

\*

科技新书目

4—174

中华人民共和国煤炭工业部

部 标 准

## 静电显影记录仪

MT 53 — 80

本标准适用于TYJJ - 2型静电显影记录仪(以下简称记录仪)。记录仪用于煤田或其他地球物理测井中作曲线记录用。

### 一、型式、基本参数与尺寸

#### 1. 型式

- (1) 利用静电吸附原理自动显像记录。
- (2) 记录仪主机为箱式结构,放置在工作台上可用垫脚调整水平。

#### 2. 工作条件

仪器应在下列条件下正常工作:

- (1) 环境温度:  $-10 \sim +40^{\circ}\text{C}$ ;
- (2) 相对湿度: 在  $+30^{\circ}\text{C}$  时达90%;
- (3) 工作时间: 连续工作不少于8小时。

#### 3. 输入输出参数

- (1) 讯号源内阻为  $500\Omega$ ;
- (2) 光点偏转幅度最大180mm。

#### 4. 电源

仪器应由交流电源供电,额定频率为  $50\text{Hz} \pm 4\%$ , 额定电压为  $220\text{V} \pm 10\%$ 。

#### 5. 测量道数: 六道。

#### 6. 仪器测程

八档对应灵敏度为:

$100\text{mV/cm}$ ;  $50\text{mV/cm}$ ;  $25\text{mV/cm}$ ;  
 $10\text{mV/cm}$ ;  $5\text{mV/cm}$ ;  $2.5\text{mV/cm}$ ;  
 $1\text{mV/cm}$ ;  $0.5\text{mV/cm}$ ;

#### 7. 深度比例

甲组:  $1/500$ ;  $1/200$ ;  $1/50$ ;  $1/20$ 。

乙组:  $1/10$ 。

#### 8. 本机传纸

恒速传动,各对应档传纸速度为:

$1/500$ 档,纸速  $0.4\text{mm/秒}$ ;  $1/200$ 档,纸速  $1\text{mm/秒}$ ;  
 $1/50$ 档,纸速  $4\text{mm/秒}$ ;  $1/20$ 档,纸速  $10\text{mm/秒}$ 。

#### 9. 光臂长度: $500\text{mm}$ 。

#### 10. 静电感光纸

327号,宽  $200\text{mm}$ ,长  $15\text{m}$ 。

中华人民共和国煤炭工业部 发布

渭南煤矿专用设备厂 提出

1981年1月1日 实施

渭南煤矿专用设备厂 起草  
山西煤田地质勘探一一四队