

科智恒远(北京)科技有限公司

Cochi (Beijing) Technology Limited

地址:北京市亦庄荣京东街 3号荣京丽都 B座 1116室

邮箱: info@cochi.com.cn 网址: www.cochi.com.cn

SGL-301 岩心伽玛谱仪









主要功能与用途:

- 测量岩心总伽玛 (API单位)
- 测量元素组分: 钾Potassium (%), 铀Uranium (ppm), 钍 Thorium (ppm)
- •测量岩心体积密度 (Bulk Density)
- 可用于岩心伽玛测试数据与井下测井之井深标定
- 测试数据可用于页岩识别

TEMCO, Inc.

SGL-301岩心伽玛谱仪

主要技术参数:



- 探测系统: 碘化钠探测器 (Sodium lodide)
- •信号处理技术:最新数字信号处理技术,大大改进分析器的信噪比、分辨率和数据精度
- 256道分析器: 为探测器及其放大器功能实现了计算机直接控制
- 屏蔽板: 探测器和岩心测试部分用纯铅屏蔽板遮挡, 最大程度地 降低了背景伽玛辐射的影响
- •测试速度: 通常设置为0.5-1.0 英尺/分
- 传送带长度: 9英尺
- 精度: 0-200 API: +/- 12 API

4.0% K: +/- 0.8%

0-100 ppm U: +/- 5 ppm 0-100 ppm T: +/- 7 ppm

- 总体尺寸: 11英尺 x 4英尺 x 5英尺
- 重量:约800磅
- 电源: 220V/50Hz 单相

TEMCO. Inc.



计算机操作及数据采集处理系统:

预装仪器操作及数据采集处理软件。

计算机具体配置由厂家在采购时确定。最低配置如下:

- CPU ≥ 2 GHz (Dual core)
- 内存≥1GB
- 硬盘≥ 250 GB
- 光驱: DVD -RW
- 22"高分辨率液晶彩色显示器
- Windows 系统

TEMCO, Inc.

SGL-301岩心伽玛谱仪



适用标准:

美国石油学会标准 API RP 40:

岩心分析:第三部分-岩心筛选和保存

TEMCO, Inc.



<u>仪器配置</u>

	SGL-301型岩心伽玛谱仪	1套
	由下列主要部件和附件组成:	
1	计算机控制岩心传送装置及底座	1套
2	探测器	1套
3	信号放大器/数字信号处理器/多道分析器	1套
4	探测器及岩心扫描区铅屏蔽罩	1套
5	计算机操作及数据采集处理系统	1套
6	校验管: API标定管1件, 惰性标定管1件, 铀标定管1件, 钍标定管1件, 钾标定管1件, 总密度校验管2件 (铝和聚碳酸酯)	1套
7	备件包,包括备用探测器和传送皮带各1个	1套

TEMCO, Inc.

SGL-301岩心伽玛谱仪



探测器及铅屏蔽罩







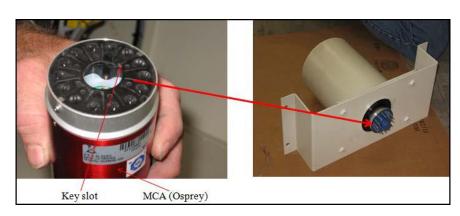








信号放大器/数字信号处理器/多道分析器



TEMC®, Inc.



Belt Speed Guidelines

1) For total gamma measurements, set to a maximum of 1 feet/minute for open core; If the core is in inner barrel, set to a maximum of 0.5 feet/minute.

2) For spectral measurements, set the speed at a maximum of 0.5 ft/min.

传送皮带速度设定指南:

- 总伽玛测量:对于不带岩心筒的岩心,最大测量速度为1英尺/分;对于带岩心筒的岩心,最大测量速度为0.5英尺/分;
- 伽玛谱测量: 最大测量速度为0.5英尺/分;

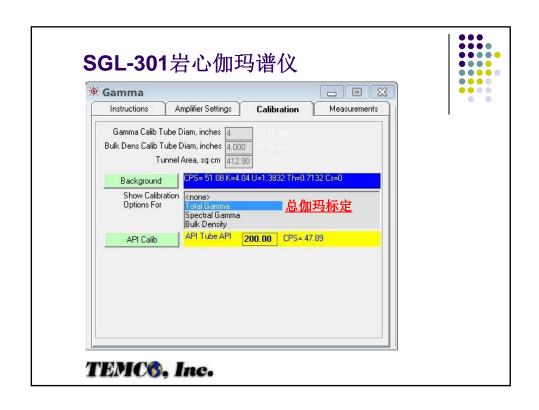
TEMCO, Inc.

SGL-301岩心伽玛谱仪 放大器校验 Instructions Amplifier Settings Calibration Measurements Acquisition Time (seconds) 3 Acquire Gamma 10 Times Amplifier Coarse Gain 8 Amplifier Fine Gain 1.7 TEMCO, Inc. Amplifier High Voltage 900 + 0 Counts Per Second ICPSI Total=1788 K=3 Th=0 U=1 100



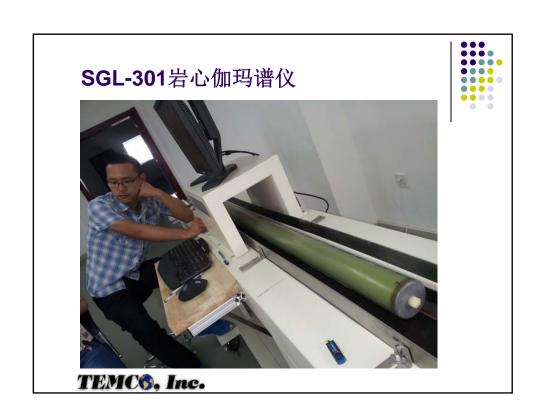




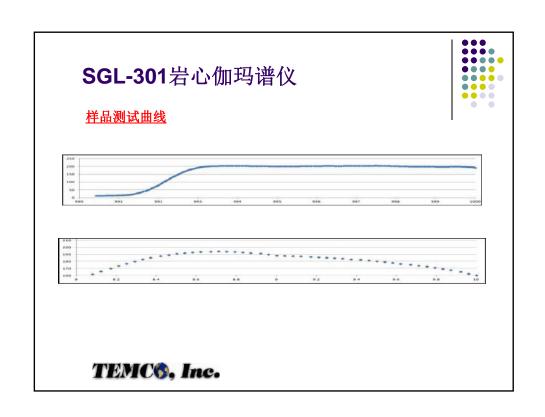














RADIOACTIVE MATERIAL LIMITED QUANTITY - UN2910

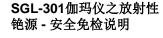
This package conforms to the conditions and limitations specified in 49 CFR 173.421; IATA Section 10.5.9.4; and Postal Publication No. 6 dated September 1983 for radioactive material, excepted package, limited quantity of material – UN2910.

The radiation exposure rate at any point on the external surface of this package does not exceed 0.5 millirem per hour.

No other labels are required - or authorized.

The radioactive material contained in this package is exempt from USNRC and Agreement State licensing requirements.

"Radioactive Material - Not for human use- introduction into foods, beverages, cosmetics, drugs, or medicinals or products manufactured for commercial distribution is prohibited - exempt quantities should not be combined" (from USNRC regulation 10 CFR 32.19d).



放射性强度不超过**0.5毫** 镭/小时



CANBERRA INDUSTRIES, INC.
107 Union Valley Rd.
Oak Ridge, Tennessee 37830 US
Tel: (865)-220-6333
Fax: (865)-483-0406
US NFC License No. 41-14168-01E
State of Tennessee License No. R-01012-F05



SGL-301岩心伽玛谱仪



需用户提供的外部实验室条件

实验室:面积3×5米,应放置在一楼。 (其下没有地下室为好)

电源要求: 220V/50Hz, 30A

TEMCO, Inc.







科智恒远(北京)科技有限公司

Cochi (Beijing) Technology Limited

地址: 北京市亦庄荣京东街 3 号荣京丽都 B座 1116室

邮箱: info@cochi.com.cn 网址: www.cochi.com.cn

胜利油田测井公司研究所



TEMCO, Inc.

谢谢! 任何问题?

