

SureShot™ 地面系统及组成

APS SureShot家族包含的模块可根据客户业务变化需要组建MWD解码与测井系统。我们可扩展的SureShot地面系统的基本机型就是传感器接口单元 (SIU 2)，包含了一般测斜工作需要的测量、滤波、解码、显示、储存与下载数据等功能。需要实现全部MWD定向功能就增加一台单独的电脑和钻台显示器，需要进行LWD服务时就增加Printrex绘图仪与一套带深度跟踪系统的改型SIU 2。SureShot直观菜单式操作系统既允许用户锁定某些参数变化，也允许现场工程师在工作中对参数能做必要的调节。SureShot系统有“抗振型”和“简装型”“两种样式”。



MWD/LWD 传感器，
遥测和地面系统

| 应用 | MWD 仪器 | 伽马探管 | SIU 2 | 带DTS的 SIU 2 | 带 SureShot 软件的电脑* | Printrex 绘图仪 | 钻台显示器 | 地面传感器** | | |
|-------------|--------|------|-------|-------------|-------------------|--------------|-------|---------|------|----|
| | | | | | | | | 压力 | 大钩载荷 | 深度 |
| 接单根测斜系统 | ✓ | | ✓ | | | | | ✓ | | |
| MWD | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| Gamma / LWD | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

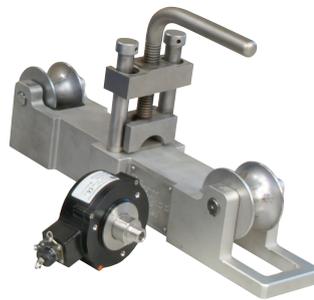
* 服务器（抗振型），笔记本电脑（简装式）

** Intrinsic® 安全栅为在无危险环境连接到SIU的所有地面传感器提供本安型连接。

✓ = 需要



“简装型” SureShot包含DTS、笔记本电脑、标准钻台显示器、深度编码器和钩载传感器





MWD/LWD 传感器,
遥测和地面系统



Low-temperature
Rig Floor Display

总部 · Wallingford · USA
7 Laser Lane
Wallingford, CT 06492 USA
电话: +1 860.613.4450
传真: +1 203.284.7428
contact@aps-tech.com

成都 · 中国
中国四川省广汉市福州路二段,
邮编618300
电话: +86.838.5103.658
传真: +86.838.5517.099

新疆库尔勒 · 中国
新疆库尔勒市新城辖区石化路南端
电话: +86.996.8792.358

Rev. 140828-vB-04

产品规格说明如有变更, 恕不另行通知
© APS Technology, Inc. 2014

| 地面系统 | | |
|----------------|--|---|
| SIU 2 及绘图仪一般规范 | | |
| 电气要求 | 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, 13 W | |
| 作业温度 | 32° to 158°F | 0° to 70°C |
| 贮存温度 | 14° to 185°F | -10° to 85°C |
| "抗振型"系统 | | |
| 定向功能 | 箱体: 19英寸 EIA标准 17 in. (h) x 27 in. (w) x 34.25 in. (d) 重量: 119磅 | 箱体: 483mm EIA标准 482 mm (h) x 686 mm (w) x 870 mm (d) 重量: 54kg |
| 定向及深度跟踪功能 | 箱体: 19英寸 EIA标准 17 in. (h) x 27 in. (w) x 34.25 in. (d) 重量: 119磅 | 箱体: 483mm EIA标准 482 mm (h) x 686 mm (w) x 870 mm (d) 重量: 54kg |
| "筒装型"系统 | | |
| 定向功能 | 3.5 in. (h) x 19 in. (w) x 16 in. (d) 重量: 12磅+笔记本电脑 | 89 mm (h) x 483 mm (w) x 406 mm (d) 重量: 5.4kg+笔记本电脑 |
| 定向及深度跟踪功能 | 3.5 in. (h) x 19 in. (w) x 16 in. (d) 重量: 12磅+笔记本电脑 | 89 mm (h) x 483 mm (w) x 406 mm (d) 重量: 5.4kg+笔记本电脑 |
| Printrex 绘图仪 | | |
| | 7.25 in. (h) x 22 in. (w) x 20 in. (d) 重量: 37磅 | 184 mm (h) x 559 mm (w) x 508 mm (d) 重量: 16.8kg |
| 钻台显示器 | | |
| 标准型 | 鉴定为: 1区2级防爆; 9英寸; 无线型 作业温度: -4° to 140°F (-20° to 60°C); 贮存温度: -40° to 167°F (-40° to 75°C) | |
| 低温型 | 鉴定为: 1区2级防爆; 15英寸; 有线型/无线型 作业温度: -40° to 122°F (-40° to 50°C); 贮存温度: -40° to 167°F (-40° to 75°C) | |
| 地面传感器 | | |
| 立管压力传感器 | 电流回路: 4-20mA; 鉴定的本安型防爆级别: 0区1类, 1级1类 作业温度: -40° to 250°F (-40° to 121°C); 贮存温度: -67° to 302°F (-55° to 150°C) | |
| 大钩载荷传感器 | 电流回路: 4-20mA; 鉴定的本安型防爆级别: 0区1类, 1级1类 作业温度: -40° to 180°F (-40° to 80°C); 贮存温度: -40° to 257°F (-40° to 125°C) | |
| 深度编码器 | 标准NAMUR型; 鉴定的本安型防爆级别: 0区1类 作业温度: -40° to 180°F (-40° to 80°C); 贮存温度: -40° to 257°F (-40° to 125°C) | |



"抗振型" SureShot集
成了服务器与显示终端



Printrex
绘图仪

