



SureShot™

地面系统及组成

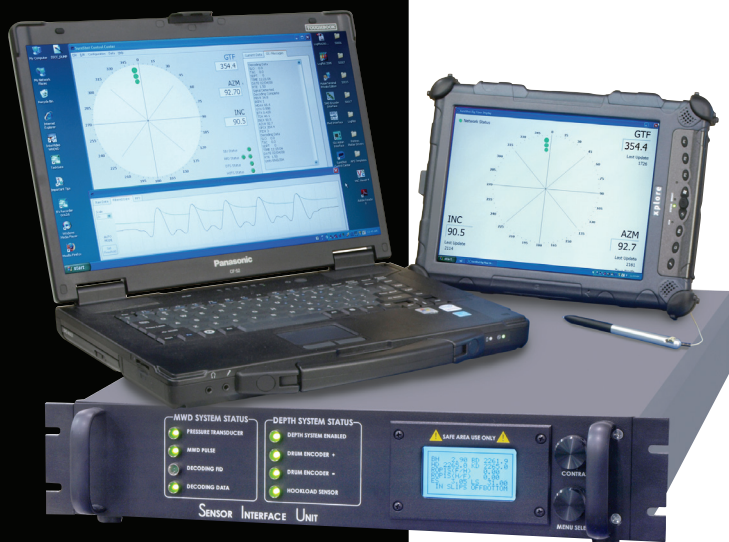
APS SureShot家族包含的模块可根据客户业务变化需要组建MWD解码与测井系统。我们可扩展的SureShot地面系统的基本机型就是传感器接口单元（SIU），包含了一般测斜工作需要的测量、滤波、解码、显示、储存与下载数据等功能。需要实现全部MWD定向功能就增加一台单独的电脑和钻台显示器，需要进行LWD服务时就增加Printrex绘图仪与一套带深度跟踪系统的改型SIU。SureShot直观菜单式操作系统既允许用户锁定某些参数变化，也允许现场工程师在工作中对参数能做必要的调节。SureShot系统有“抗振型”和“简装型”两种样式。

应用	MWD 仪器	伽马探管	SIU	带DTS的 SIU	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	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

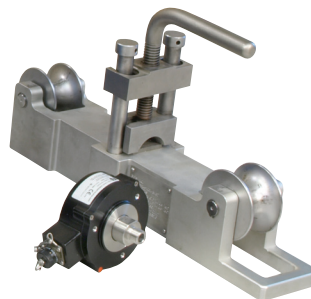
* 服务器（抗振型），笔记本电脑（简装式）

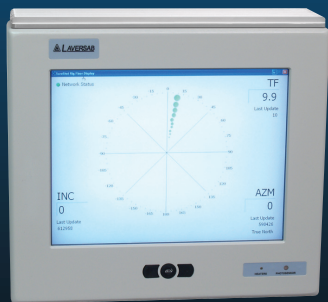
** Intrinsic® 安全栅为在无危险环境连接到SIU的所有地面传感器提供本安型连接。

✓ = 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 大钩载荷传感器





Low-temperature Rig Floor Display



“抗振型” SureShot集成了服务器与显示终端

www.aps-tech.com

Rev. 090929-vA.01
Specifications subject to change without notice.
© APS Technology, Inc. 2009

产品规范

地面系统		
SIU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：125磅	箱体：483mm EIA标准 482 mm (h) x 686 mm (w) x 870 mm (d) 重量：56.7kg
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：125磅	箱体：483mm EIA标准 482 mm (h) x 686 mm (w) x 870 mm (d) 重量：56.7kg
"简装型"系统		
定向功能	3.5 in. (h) x 19 in. (w) x 16 in. (d) 重量：18磅+笔记本电脑	89 mm (h) x 483 mm (w) x 406 mm (d) 重量：8.2kg+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：18磅+笔记本电脑	89 mm (h) x 483 mm (w) x 406 mm (d) 重量：8.2kg+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 (-5° 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)	



Printrex 绘图仪

APS Technology, Inc. 7 Laser Lane, Wallingford, CT 06492
Phone: 860-613-4450 • Fax: 203-284-7428 • Email: contact@aps-tech.com

Houston Office 15415 International Plaza Drive, Suite #150, Houston, TX 77032
Phone: 281-847-3700 • Fax: 832-230-2899