



PROCESS ANALYSERS

SmartDiver

MUD DIVER

用于分离槽、澄清槽、洗涤槽及反向移注系统的液面测量和沉降槽分析，可工作于110℃。



- 精确测量澄清度、清液层深度和泥层高度。附加沉降槽深度和固含关系分析图。
- 准确和可重复的测量源于自修正测量系统
- 坚实的构造满足矿石加工业的要求
- 远程通讯和数据资料记录标准

公司: Precision Light & Air Pty Ltd
ABN 32 079 006 947
邮箱: PO Box 73, Seaford, Victoria,
Australia 3198
电话: +61 3 9786 1711
传真: +61 3 9786 1722
电邮: sales@plapl.com.au
网址: www.plapl.com.au



PROCESS ANALYSERS

Level Measurement & Analyser System Smart Diver Compact & Smart Diver 'Duo'

用于恶劣的工业环境中 耐用的测量系统

矿物加工厂通常都不会在城市范围内。PL&A一直以来都以提供可在偏远艰苦环境中使用的耐用可靠的设备来满足客户的需求。SmartDiver延续了这种耐用可靠的传统。

大量的设计和施工给市场带来严谨和广泛适用的工业设备，可持续工作于你的生产环境，而不仅仅是在试验室里。

“SmartDiver延续了耐用可靠的传统。”



“PLA在SmartDiver上放弃了使用超声波技术，而使用了更加廉价、先进和耐用的传感器技术。”

er,

SmartDiver 是一种耐用的矿浆密度计，可以测量在分离槽、澄清槽、洗涤槽及过滤式沉降槽的泥层位置、沉降区域和溢流澄清度。同时提供了悬浮物和深度的关系分析图。掌握了这些数据的工艺工程师可以控制絮凝剂加入和底流密度到最佳状态。几乎可以停止人工探测沉降槽并且得到对进出沉降槽物料量的详尽分析。

PLA抛弃了超声技术，为SmartDiver开辟了一个更加便宜，崭新，坚实的传感器技术。

SmartDiver 被特意设计的不需要使用专属零配件，这样即使在最偏远的地区也可保证其维护的简便性和长期性。可使用远程 GSM 拨号通讯同PLA范围内的所有设备联机。

PLA 引入了SmartDiver Duo。这个双探头的的设计在一个设备中提供了一个澄清度探头和一个浓泥浆探头，这样优于折衷的使用低端澄清度探测和高端的浓泥浆量程。简而言之，不可能让一个探头即适应测量上清液浓度到10mg/l，又适应测量达300g/l的浓泥浆。所以我们使用两个探

头。同时作为额外的好处，测量中的交叉可以提供一些备份。

特别注重了传统的高维护的机械系统同可伸缩液位测量机械系统的结合。比如，电缆连接的SmartDiver 传感器特意设计成卷扬机形式，这在重负荷升降机和近海绞车中应用的非常普遍。一个40mm 的实心的不锈钢的轴承压在不锈钢的支撑上面可能听起来过载了，但是5年或更久之前安装的矿浆密度计在几乎没有维护的情况下依然滚动良好。

机载的PLC保证SmartDiver 可以让你拥有几乎所有你想要的功能。你想要什么功能，我们编码，然后加载和测试。你既可以选用带有误差记录显示和使用几个按键来输入和查看数据的标准单色显示面板，也可以选用带有趋势和实时多密度计分析图的彩色触摸屏。以后经过培训，你自己的E/I 技术人员也可以在不需PLA 的参与下增加功能。这样的矿浆密度计就可以根据您的要求来变化和发展。

C SUPPORT
SLEEVE

Ø74

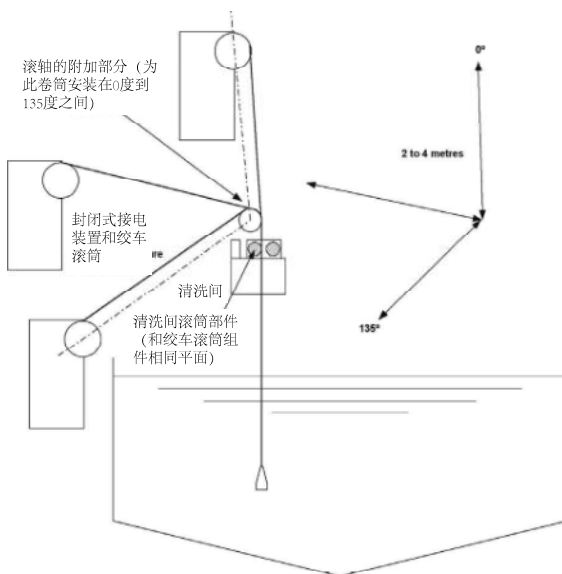
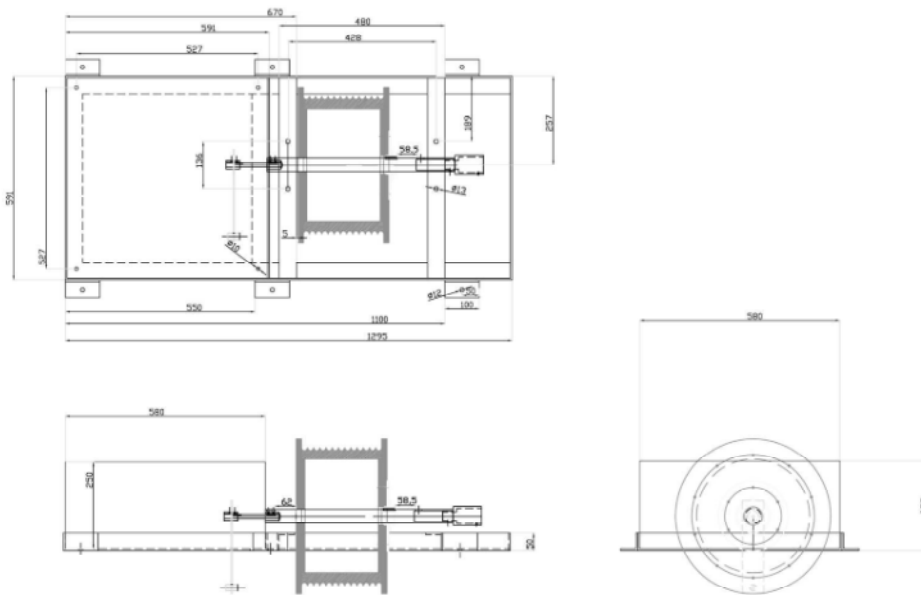
SmartDiver

4 ANSI 150#

为矿业加工行业设计

坚固、低维护、精确、可重复

Smart Diver Compact的尺寸



“PLA 总能通过提供耐用可靠的设备来满足客户的要求。”

PLA 引入了SmartDiver Duo。这个双探头的设计在一个设备中提供了一个澄清度探头和一个浓泥浆探头，这样优于折衷的使用低端澄清度探测和高端的浓泥浆量程。

