



► Measure The Solid Benefits...

SLDF7200 矿浆专用电磁流量计



Israel Solid Applied Technologies Co.Ltd

D 目录

Directory



企业简介	01
目录	02
产品简介	03
选型应用说明	04
安装说明	09

»»» SOLIDAT公司简介

Israel Solid Group Introduction

SOLIDAT(索利得应用技术有限公司)是索利得集团成员, 成立于1981年, 成立之初主要服务于航空工业有限公司(<http://www.iai.co.il>), 为其提供雷达、振动分析方面的技术保障服务, 并负责维护工厂的大型设备。1996年, SOLIDAT并购索利得科技研发有限公司 (SoLID SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT LTD), 获得领先的超声波、声纳技术和“MonoScan” “SMARTSCAN” 商标; 1999年, 并购索塔高科技有限公司(SOLTA ADVANCED TECHNOLOGIES LTD.), 获得领先的雷达技术和SOLTASCAN商标。

经过38年的发展, SOLIDAT已经成为世界著名的提供高科技智能设备的跨国集团公司, 在真空技术、燃烧优化技术、振动分析、超声波技术、声纳技术、雷达技术、电磁感应技术方向, 走在世界前沿。作为自动化先进技术的引领者, SOLIDAT致力于为智能化城市、智能化资源利用、高效节能、智能化工厂等广泛的领域提供卓越的产品和服务。产品被应用到市政、电力、化工、石油和天然气、食品与饮料、水与污水处理、能源、冶金、造纸、造船与环境检测等众多行业。

不论是一次性的设备供给、技术支持还是长期的节能方案、系统设备管理方案, SOLIDAT都能让用户享受系列化服务。SOLIDAT对每一个项目从设计到施工都全力以赴, 精益求精。通过系统地分析和评估, 设计有效的施工方案, 并严格监督执行, 管控施工品质。项目的施工工程师, 必须在我们的工厂接受培训, 以确保仪器的正确应用和最终的客户满意度。

SOLIDAT不断开拓自我, 秉承航天精神, 取得了一些成果, 在一些突破性的领域获得一些肯定。我们将不断创新。让我们的用户能够共享科技更新带来的便利和愉悦!

【业务范围】

超声技术: 超声波液位计、外贴式声纳液位计、外贴式声纳流量计、超声波界面仪、超声波多层淤泥分析系统、微振动多参量分析系统.....

微波技术: 6.3G雷达、26G雷达、78G雷达、120G雷达、导波雷达、微波开关、微波固体流量计....

振动技术: 机械振动分析专家系统、振动传感器、音叉开关、阻旋开关.....

电磁技术: 电磁流量计、磁致伸缩液位计、v粒子流物位计、y粒子灰分仪.....

真空系统: 高效罗茨泵、水环泵、真空维持系统

燃烧优化: 煤质分析系统、飞灰含碳量分析系统、自动化取样系统、SCR烟气NO_x浓度平面分布在线监测.....

其它技术: 高温高压密封、防腐, 单晶硅压力变送器、电动执行机构、热式气体质量流量计.....



SLDF7200系列

MagFlow矿浆专用电磁流量计



■ 工作原理

MagFlow电磁流量计基于法拉第电磁感应定律。两端的两个电磁线圈产生恒定或交变磁场，当导电介质流过电磁流量计时，流量计管壁上的左右两个电极间可检测到感应电动势，这个感应电动势大小与导电介质流速、磁场的磁感应强度、导体宽度（流量计测量管内径）成正比，再通过运算就可以得到介质流量。

■ 产品特点

- 采用专为矿浆计量设计的耐磨衬里材质，抗腐蚀性及耐磨性能高
- 测量管内无阻流件，压力损失小，不易堵塞
- 优秀的测量重复性和线性度，独特的高频励磁方式，精确计量各种矿浆
- 外插式电极结构，耐磨损，专业浆液转换器，操作简便

■ 技术参数

型号: SLDF7200				
测量精度	供电方式	结构类型	流速	误差
220V/24V供电				
	管道式	≥0.5m/s	±0.5%R(可选±0.3%R)	
		<0.5m/s	±2.5mm/s(可选±1.5mm/s)	
	插入式	≥0.5m/s	±2.5%R	
		<0.5m/s	±12.5mm/s	
额定压力:GB PN2.5、GB PN6、GB PN10、GB PN16、 GB PN25、GB PN40、GB PN63、GB PN100、 GB PN160 ANSI : CLASS 150、CLASS 300、CLASS 600、 CLAss 90o、CLASS 1500、CLASS 2500 DIN : PN10、PN16、PN25、PN40、PN63 JIS : 5K、10K、16K、20K、30K、40K、63K 特殊压力:可定制		电极形式:标准固定式、刮刀式、防污电极 结构类型:电磁流量计、插入式电磁流量计 口径 : 管道式DN6~DN3000 插入式DN250~DN2600 卫生型DN15~DN150		
结构材质				
电极	316L、铂(PT)、哈氏(HB、HC)、钽(TA)、钛(TI)、碳化钨(WC)			
内衬	CR氟丁橡胶、NR天然橡胶、PU聚氨酯橡胶、F4(PTFE)、F46(FEP)、PFA KCB			
测量管	不锈钢			
法兰	碳钢(常规)、不锈钢(可选)			
表体	碳钢(常规)、不锈钢(可选)			
表头	铝合金压铸			
供电电源				
第一种电源方式	220VAC			
第二种电源方式	24VDC			
第三种电源方式	太阳能加蓄电池			
输出信号	4~20MA电流输出、频率输出、RS-485(自定义协议)		电极数量:2~6个	
	RS-485(MODBUS 协议)		流动方向:正、反向	
电气接口	M20×1.5		环境温度 : (-25~60)°C	
防护等级	IP67、IP68		储存温度:(-40~60)°C	
	相对湿度 : (5~90)%			



Israel Solidat Applied Technologies Ltd
Israel, Ariel, Hayarden 3
E-mail: manager@solidat.net
Web: www.solidat.net
TEL: 010-86468485



扫一扫
了解更多关于索利得