

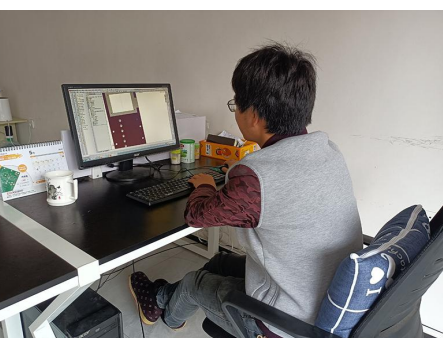


技术赢得信赖
www.hnduosi.com

DSG-580

多通道分选型高斯计

磁测量解决方案提供商



专注于
磁测量技术研发
15 年

湖南多思测控技术有限公司

Hunan Duosi Measurement and Control Technology Co.,LTD

DSG-580 多通道分选型高斯计

产品介绍

DSG-580多通道分选型数字高斯计采用先进的ARM微处理技术,并通过多通道同步采集与处理技术,可同时显示多个通道的(最多支持八通道)磁感应强度,仪器具最大值,最小值,峰值等锁定功能,DSG-580多通道分选型高斯计配备TFT真彩显示屏和6位数字显示,在3T量程下具有0.1Gs的超高分辨率显示特性。

DSG-580提供多种磁场单位显示:Gs, mT, Oe, T等。并配备标准的USB通讯接口及上位机配套测量软件,支持大容量数据存储和实时传输,可选配自动化接口(可根据客户需求设计),适用于二次开发,是一款面向磁材生产、科研院所、航空航天等单位开发的多通道分选型高斯计。



产品特点

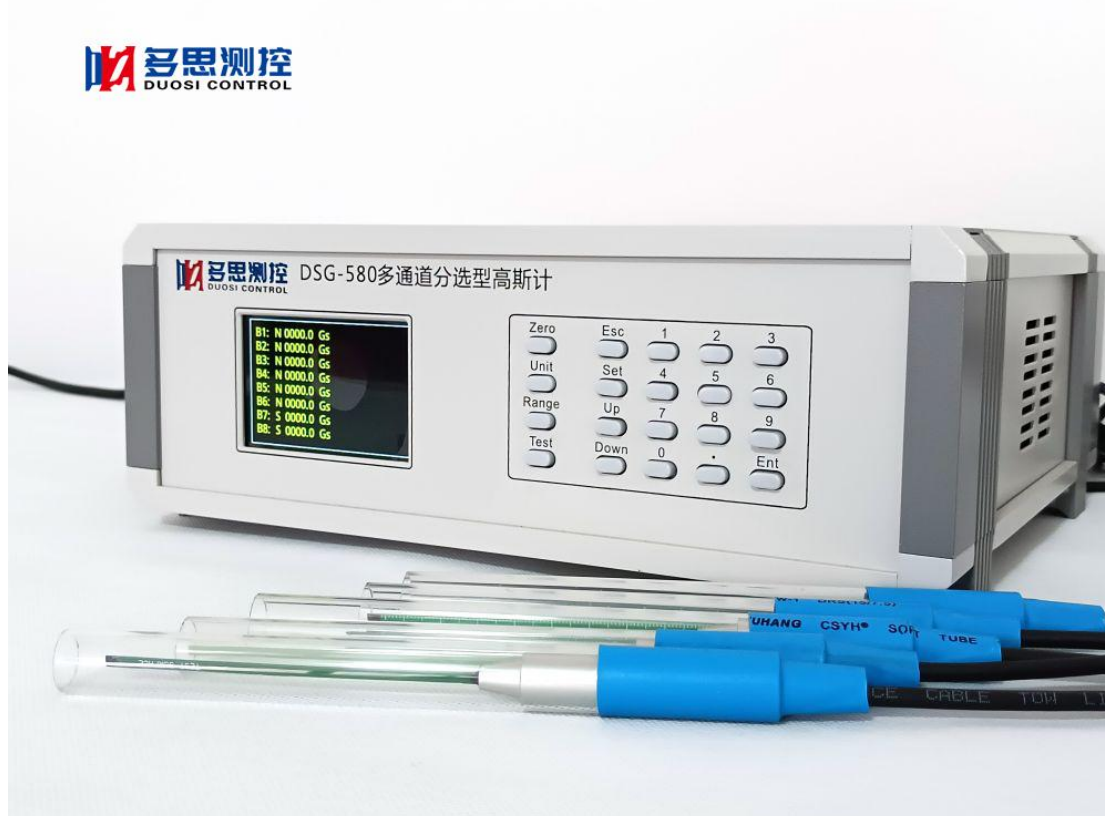
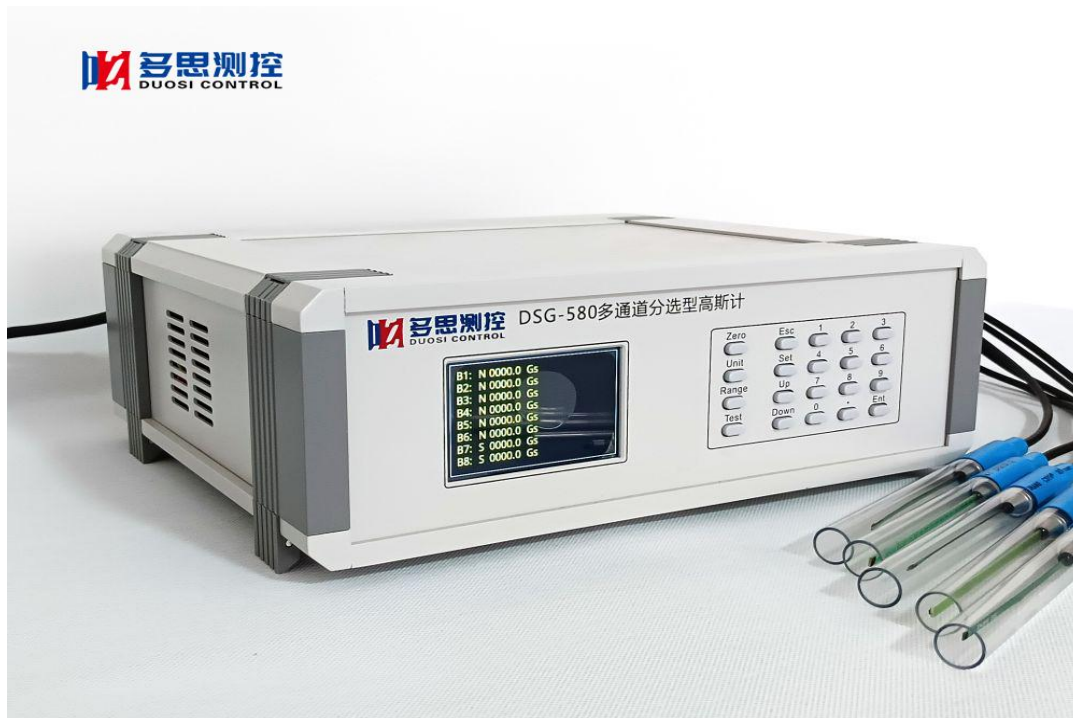
- 具3.5寸TFT真彩屏,6位显示,30000G量程下最小分辨率达0.1G;
- 具有自动显示磁场N/S极性功能;
- 可一键切换至mT(毫特),Gs(高斯),Oe(奥斯特),T(特);
- 具有一键全通道清零功能,无需手动调整;
- 具有各自可独立设置的极性分选和磁场值分选功能;
- 带有标准USB通讯接口,可选配软件组成自动测量系统;

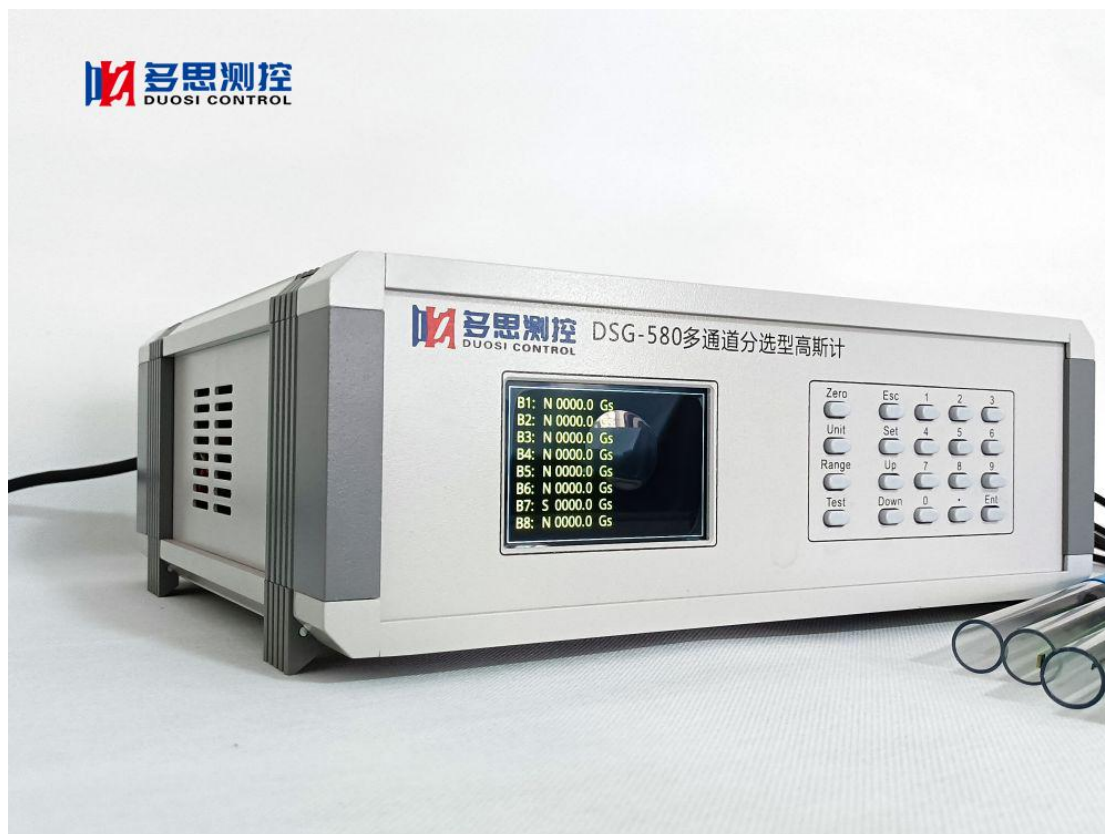
- 可选配自动化接口输出极性与磁场分选结果信号至其它自动化系统；

技术指标

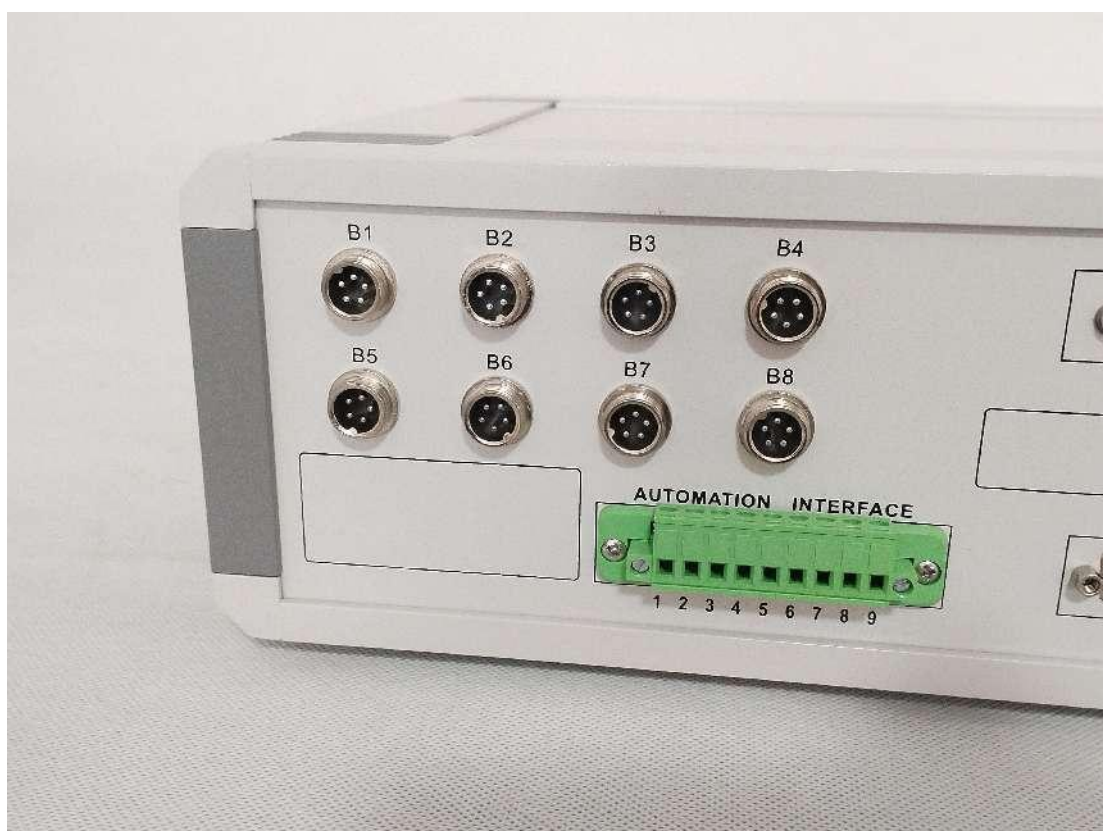
输入电源	AC 200~240V 50/60Hz 1A
显示方式	TFT 真彩液晶屏 六位显示
外形尺寸	307mmx260mmx120mm (宽*深*高)
仪表重量	约 3.5kg
使用环境	温度: 0℃-50℃; 湿度: 40%RH~85%RH
热平衡时间	10 分钟
测量频率	DC
量程与分辨率	1 通道: $\pm 30000\text{G}^{①}$ 量程, 最小分辨率: 0.1Gs 2 通道: $\pm 30000\text{G}^{①}$ 量程, 最小分辨率: 0.1Gs 3 通道: $\pm 30000\text{G}^{①}$ 量程, 最小分辨率: 0.1Gs 4 通道: $\pm 30000\text{G}^{①}$ 量程, 最小分辨率: 0.1Gs 5 通道: $\pm 30000\text{G}^{①}$ 量程, 最小分辨率: 0.1Gs 6 通道: $\pm 30000\text{G}^{①}$ 量程, 最小分辨率: 0.1Gs 7 通道: $\pm 30000\text{G}^{①}$ 量程, 最小分辨率: 0.1Gs 8 通道: $\pm 30000\text{G}^{①}$ 量程, 最小分辨率: 0.1Gs
探头感应区	霍尔芯片的敏感区大小为 0.3mm×0.3mm。
单位显示	Gs、mT、Oe、T 一键切换
特殊功能	自动一键调零, 非线性修正
探头类型	根据具体要求定制 (支持数量 1-8 探头定制)
准确度	$\pm (0.45\%RD^{②}+0.005\%RG^{③})$
温度系数	-0.06%/℃
探头接口	标准 5 芯航空公插
通讯接口	B 型 USB 接口
可配套夹具	样品定制的测量夹具, 或者自动化测量夹具
自动化接口	免焊接对插式接口
分选功能	可手动设置极性、下限、上限分选参数, NG/OK 时设备自动进行红绿色显示, 并通过自动化接口输出相应继电器动作信号
测量软件	Windows XP、Windows 7、Windows 10 32/64 位操作系统皆可使用; 测量数据以文本的方式保存在硬盘, 可随时使用办公软件查看 (任意版本的 Excel, Word 或者记事本都可以查看本数据文件)
①实际校准只覆盖至 2.5T; ②RD 为读数; ③RG 为当前量程值; 备注说明: 鉴于产品的不断升级改造, 此技术指标如有更改, 以实际合同为准	

产品外观

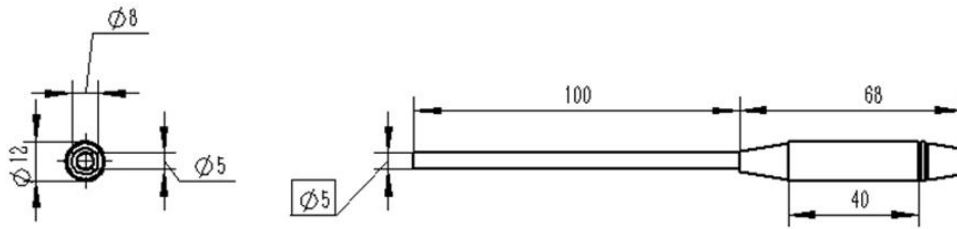




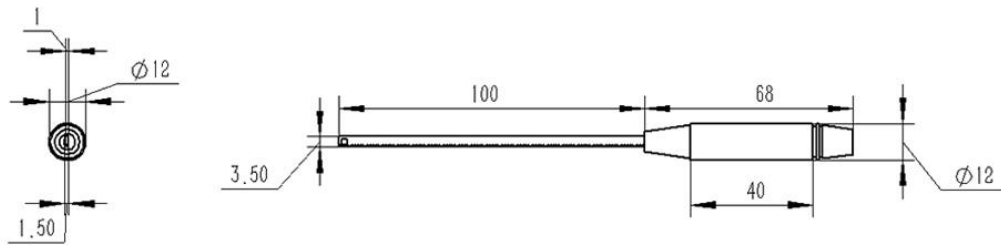




相关配件



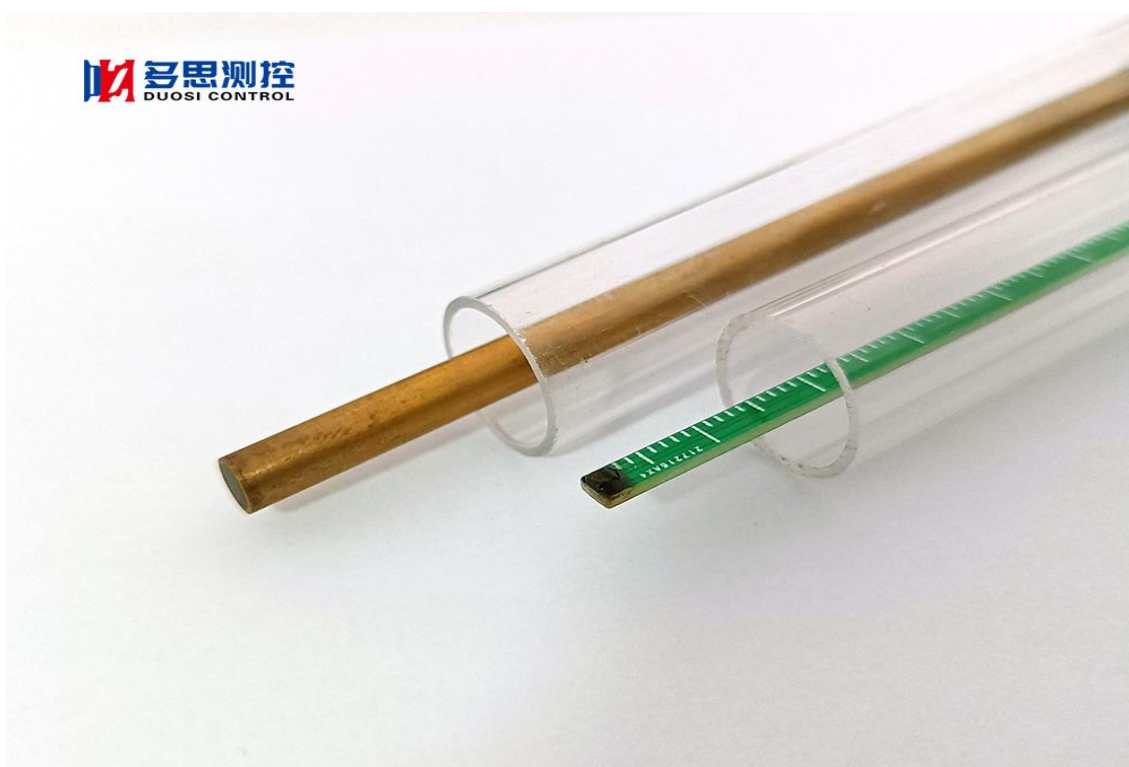
DSHTP-GS1纵向探头



DSZTP-GS1横向探头



标准5芯航空专用插头



DSG-580所配备的标准探头（可根据需要定制）



产品清单

一、标准配置:

序 号	品 名	型 号	数 量
1	测试主机（定制）	DSG-580-（1、2、3、4、5、6、7、8）	1
2	配套软件系统	高斯计配套软件	1
3	自动化接口模块（内含）	自动化接口模块	1
4	分选功能模块（内含）	分选功能 NG\OK 输出	1
5	说明书	电子档说明书	1
6	合格证和保修卡	厂家提供	1

说 明：DSG-580 面向自动化设计，以上标准只含主机及软件部分，探头需要根据实际使用需要定制。

二、可选配件或定制服务:

序 号	品 名	型 号
1	1 通道定制型探头	定制型探头
2	2 通道定制型探头	定制型探头
3	3 通道定制型探头	定制型探头
4	4 通道定制型探头	定制型探头
5	5 通道定制型探头	定制型探头
6	6 通道定制型探头	定制型探头
7	7 通道定制型探头	定制型探头
8	8 通道定制型探头	定制型探头

公司简介

湖南多思测控技术有限公司是一家集磁性测量设备研发、生产、销售于一体的高科技企业，是智能综合磁测量解决方案提供商，公司主要创始人具有15年以上磁测量技术研发经验。主要产品涵盖永磁材料测量、软磁材料测量、硅钢材料测量、表磁分布测量、磁场发生与控制装置等领域。

目前，公司拥有扎实的电子硬件电路设计、嵌入式软件设计、Windows上位机软件设计与机械结构设计能力。从底层的驱动电源、高精度数据采集与多轴运动控制技术，再到上位机软件设计、测试方法设计、数据结果分析、数据可视化与系统集成，都具有完整的自主知识产权。公司自成立以来，以“技术赢得信赖”为经营理念，不断加强人员储备和完善企业管理制度，并与各应用厂商和科研院所建立了紧密的合作关系，形成了良好的闭环反馈机制，得到了行业用户的认可。

多思测控热诚欢迎各界朋友前来公司参观、考察、指导、洽谈业务，将继续依托湖南娄底在磁测量领域的历史底蕴与人才优势，坚持以科技创新为导向，以产品质量为依托，在根植“磁测量”的道路上，立志成为磁性测量领域的中坚力量，努力打造成为具有行业影响力的高科技企业。



联系方式

名 称：湖南多思测控技术有限公司

地 址：湖南省娄底市经济技术开发区创新二街乾源国际企业中心E6栋2楼

电 话：0738-8589368 邮 箱：market@hnduosi.com

网 址：<http://www.hnduosi.com>



联系人：李科峰

手 机：17707381257

邮 箱：market@hnduosi.com

负责领域：标准仪器的销售及服务，磁测量自动化方案的选择与主要设计者，磁导计及非标测量工装的咨询与服务。



联系人：赵明强

手 机：13786826283

邮 箱：sales@hnduosi.com

负责领域：标准仪器的销售及服务，磁测量非标仪器的方案设计 & 咨询，磁测量自动化方案的主要设计人员及参与者。



联系人：向礼雄

手 机：13973881248

邮 箱：duosi@hnduosi.com

负责领域：大型磁测量项目的研发及咨询服务，非标仪器的方案设计与磁理论研究，整体磁测量方案的定型与验证者。



湖南多思测控技术有限公司

Hunan Duosi Measurement and Control Technology Co.,LTD

地 址：湖南娄底经济技术开发区创新二街乾源国际企业中国 E6 栋 2 楼

电 话：0738-8589368 邮 箱：market@hnduosi.com

网 址：www.hnduosi.com