



LZ系列臺式高斯計匯總

LZ-610H特斯拉計（高斯計）	LZ-620H高斯計
	
LZ-652高斯計（高端數字式直流高斯計）	LZ-680高斯計（高端數字式交、直流高斯計）
	

產品簡介：

一、 LZ-610H特斯拉計

LZ-610H特斯拉計是LZ系列中最為實用的一款，儀器具有峰值鎖定和極性判斷功能。

1、主要技術指標

- ◆工作電壓：220V±20%交流，保險：1A
- ◆顯示表頭：3位半數字顯示
- ◆測量範圍：0~200mT,0~2000mT
- ◆準確度：0.5% ,解析度:0.1mT
- ◆模擬輸出：0~2V
- ◆顯示刷新率：8次/秒
- ◆溫度誤差：-0.06%/° C
- ◆使用環境：溫度-10° C~40° C，濕度：35~75%

二、LZ-620H高斯計

LZ-620H系列高斯計是用於測量磁場強度大小的專用儀器，具有峰值鎖定、極性判斷、預置分選和報警提示的功能。主要用於測量各種永磁體的表磁、弱磁材料的餘磁以及環境磁場（漏磁），並判斷磁場極性。

儀器特點：可選配多種規格橫向（或軸向）探頭，不同的主機和探頭可交換使用，儀器量程範圍和最小解析度由探頭確定（探頭參數詳見：霍爾探頭參數表）。

1、主要技術指標

- ◆工作電壓：220V±20%交流，保險：1A
- ◆顯示表頭：3位半數字顯示
- ◆測量範圍：0～2000mT或由探頭決定
- ◆準確度：0.5%，解析度：0.1Gs或由探頭決定
- ◆顯示刷新率：8次/秒
- ◆模擬電壓輸出：0～2V
- ◆溫度誤差：-0.06%/°C
- ◆使用環境：溫度-10°C～40°C
- ◆濕度：35～75%

三、LZ-652高斯計

LZ-652高斯計是一款智能化的高精度高斯計，它採用最優的微處理器和運算放大器，結合了先進的模擬電子技術精心設計而成。

搭配的通訊端口使其能夠適用於生產線快速測量，同時具有可靠性高和抗干擾能力強等特點。

1、主要技術指標

- ◆供電方式：交流220V+5%,-10%;50Hz, 50VA
- ◆顯示方式：4¼高解析度真彩TFT屏
- ◆量程範圍：0-3T
- ◆最小解析度：0.1Gs
- ◆準確度：優於0.25%
- ◆外形尺寸：238 mm W × 330 mm L × 108 mm H

2、儀器特點

- ◆直流（靜態）磁場測試；
- ◆嵌入式微機控制，自動或手動量程；
- ◆可自動識別標配探頭；
- ◆RS-232，繼電器開關量輸出介面（適合PLC等）；
- ◆支持電腦遠程控制；

- ◆具備模擬信號輸出功能;
- ◆具備峰值保持功能;
- ◆高低門限報警功能，支持本地和遠程控制;
- ◆探頭自動識別，自動調零。

四、LZ-680高斯計

LZ-680為LZ系列高斯計產品中一款交、直流兩用臺式產品。

具有NS顯示功能，便於檢測磁極極性，0.1G高斯解析度，內部配置USB介面，可與電腦連接，配合電腦軟體可快速構成磁場監測和測量系統。

配置數位化霍爾探頭，探頭內部記錄校準資訊以及溫度補償和線性校正係數，探頭之間具有高互換性。

1、主要技術指標

- ◆供電方式：AC220V±5%/50Hz
- ◆顯示方式：4 3/4位LCD顯示
- ◆直流測量：量 程：30kG、3kG
解析度：1G、0.1G
準確度：±（0.3%讀數+0.01%量程）B<5kG
±（0.6%讀數+0.02%量程）B<10kG
±（1%讀數+0.05%量程）B<20kG
探頭溫度5—45°C
溫度係數：最大±（0.01%讀數+0.01G）/°C
探頭溫度5—45°C
讀數速率：10讀數/秒
- ◆交流測量：量 程：3kG、300G
解析度：1G、0.1G
帶 寬：10Hz—10kHz（正弦磁場）
準確度：±（2%讀數+0.1%量程）
有效測量範圍、1kHz正弦磁場
有效測量範圍：>0.33%量程
額定測量範圍：>1%量程
零點誤差：<0.1%量程
溫度係數：最大±（0.01%讀數）/°C
探頭溫度5—45°C
讀數速率：5讀數/秒

頻率測量：10—10kHz，解析度1Hz，閾值>1%量程

◆使用環境：儀 器：15—35°C（額定準確度）

5—45°C（準確度降低0.2%）

探 頭：5—45°C（額定準確度）

-15—65°C（準確度降低0.5%）

濕 度：35—75%

◆儀器介面：15針D型探頭插座、B型USB介面插座、25針D型控制輸出插座，BNC修正模擬輸出插座

◆外型尺寸：238×100×330mm（寬×高×深）

2、儀器特點

◆4 3/4位顯示解析度

◆寬測量範圍-30000G—+30000G

◆直流DC/交流AC磁場測量功能

◆直流DC/交流AC磁場最大值鎖定保持功能

◆直流DC磁場極性判斷功能

◆探頭自動調零、相對測量和上下限報警分選

◆G、T、Oe、A/m單位顯示

◆USB電腦介面，控制介面和修正模擬輸出

◆溫度補償和多點線性校正

◆數位化橫向霍爾探頭

探頭指標：

探頭名稱	標配探頭	選配探頭（縱向）	選配探頭（超薄）
探頭方式	橫向	縱向	橫向超薄
尺寸	厚度2mm寬4mm長度50mm	直徑8mm長度50mm	厚度0.35mm，寬：1.5mm長度30mm
圖片			

綜合對比

型 號 技術參數	LZ-610H	LZ-620H	LZ-652 高端數字式	LZ-680 高端數字式
工作電壓	220V±20%	220V±20%	220V±20%	220V±20%
顯示表頭	3_1/2數顯	3_1/2數顯	4¾彩屏	4¾藍屏
量程範圍	200mT 2000mT	2000mT 根據探頭決定	3000mT	3000mT
准 確 度	0.5%	0.5%	0.25%	0.3%
分 辯 率	0.1mT	0.1Gs	0.1Gs	0.1Gs
測量磁場類型	直流	直流	直流	交流、直流
極性判斷	有	有	有	有
鎖定功能	有	有	有	有
分選功能	無	有	有	有
報警輸出	無	有	有	有
程式控制介面	無	有	有	有
模擬輸出	0~2V	0~2V	-5V~5V	
USB介面	無	無	無	有
軟體	無	無	無	有