

专注磁电设备 30 年

标准磁体手册

绵阳市力田磁电科技有限公司 | 绵阳市高新区飞云大道中段 120 号附 1 号

标准磁体手册

目录

1、概述.....	3
2、功能.....	3
3、产品参数.....	4

产品一览表

产品名称 (型号)	产品详情链接地址	产品图片
YCB-100 型标准磁体磁场	http://litianem.com/biaozhunciti/21-32.html	
YCB-200 标准磁体磁场	http://litianem.com/biaozhunciti/21-31.html	
YCB-1000 标准磁体磁场	http://litianem.com/biaozhunciti/21-30.html	
YCB-2000 标准磁体磁场	http://litianem.com/biaozhunciti/21-29.html	

标准磁体/标准磁场

1、概述

YCB 标准磁体磁场系列采用高性能的永磁材料制造，标准磁体磁场是高品质的产品，具有长期的磁场稳定，标准磁体磁场可以稳定的使用在 0-70°C 之间，温度系数为 $-0.03\%/\text{°C}$ ，因为温度系数为负数，所以当温度上升的时候，磁场强度会下降。标准磁体的外壳采用高磁导率的软磁材料制成，它能有效的防护外界磁场的干扰影响，同时屏蔽标准磁体磁场对外界的磁场干扰。

现在可提供标准磁体磁场大小从 1000 高斯到 20,000 高斯的标准磁场，生产标准磁体磁场已有 20 多年的实践经验，生产调试工艺成熟，有第三方国家二级军工计量检定证书，标准磁体磁场的均匀性优于 $\pm 0.5\%$ ，永磁材料的选用合理、磁路专业设计优化，标准磁体磁场具有稳定性高，表面度铬(镍)，产品美观的优点。

2、功能

YCB 标准磁体磁场适用于数字特斯拉计(高斯计)探头的单点校准，随时监测数字特斯拉计(高斯计)的工作状态是否正常，携带方便，使用简单。

3、产品参数

标 准 磁 场

	YCB-100 型		YCB-200 型		YCB-1000		YCB-1000	
适用探头	横向探头	纵向探头	横向探头	纵向探头	横向探头	纵向探头	横向探头	纵向探头
型 号	YCB-100		YCB-200		YCB-1000		YCB-2000	
孔尺寸	6mm × 3mm	Φ5	6mm × 3mm	Φ5	6mm × 3mm	Φ5	6mm × 3mm	Φ5
适用探头	宽度 <6mm 厚度 <3mm	<Φ5	宽度 <6mm 厚度 <3mm	<Φ5	宽度 <6mm 厚度 <3mm	<Φ5	宽度 <6mm 厚度 <3mm	<Φ5
适用探头 长度	>35 mm	>45 mm	>35 mm	>45 mm	>35 mm	>45 mm	>35mm	>45mm
磁场强度	100mT	100mT	200mT	200mT	1000mT	1000mT	2000mT	2000mT
磁场均匀度	优于 5*10-3		优于 5*10-3		优于 5*10-3		优于 5*10-3	
磁场均匀区	Φ5mm		Φ5mm		Φ5mm		Φ5mm	
体 积	Φ70mm × 80mm (以实物为标准)		Φ70mm × 80mm (以实物为标准)		Φ98mm × 110mm (以实物为标准)		Φ98mm × 110mm (以实物为标准)	
重 量	1.8kg		1.8kg		7.5kg		7.5kg	
备 注	因标准磁体磁场调试的特殊性，订制的磁场允许有一定的偏差，标准磁体磁场值以第三方检测证书为准。							

企业简介

绵阳市涪城区力田磁电科技有限公司（力田磁电技术应用研究所），于 2002 年 5 月成立，具有独立的知识产权，拥有 1 项发明专利，30 多项实用新型专利，是集研发、生产、销售为一体的科技型企业。

公司团队认真务实，产品突出性能，技术在行业领先，追求卓越，产品做到极致，力创磁电产品第一品牌，已经生产销售的仪器设备有：交直流电磁铁（电磁场）、退磁机、充磁机、脱磁器、数字高斯计、数字磁通计、标准磁体、硬盘消磁器、磁处理装置、智能振实密度测试仪、粉末流动性/松装密度测定仪。

力田公司的产品广泛应用于舰艇、汽车、模具、电镀溅射、粉末冶金、生物医电、磁性材料、磁光霍尔效应、生产流水线、汽车零配件、机械加工、轴承、制动器、磁传感器、离子束焊接等领域。

地址：四川省绵阳市高新区飞云大道中段 120 号附一号

电话：0816-2399798 2972015 2972017 2972019

传真：0816-8014779

网址：www.litianem.com www.myltem.com

邮箱：myltem@myltem.com myltem@163.com



扫描二维码关注力田微信公众平台