

TM2800 磁屏蔽腔

产品概述

- 屏蔽框由高导磁率的屏蔽材料制成,可最大限度地去除地磁场的影响。
- 在孔内中心区域的一个较大范围内,可视为标准的零磁场。
- 该装置适用于校准标准磁强计或被校磁强计的零位漂移。
- 支持径向探头或轴向探头的校准。
- 体积小、重量轻、做工精巧、便于携带。

产品应用



技术规格

型号	TM2800-5 μ T	TM2800-1 μ T	TM2800-0.1 μ T
内磁场	< 5 μ T	< 1 μ T	< 0.1 μ T
内孔直径 (mm)	Φ 8	Φ 10 mm	Φ 20
内孔长度 (mm)	40	100	200
外型尺寸 (L*W*H, mm)	60 $\times$ 30 $\times$ 30	120 $\times$ 40 $\times$ 40	230 $\times$ 40 $\times$ 40
质量 (kg)	0.1	0.3	0.6

TM2900 磁屏蔽筒

产品概述

- 内框由多层同轴的高导磁率合金制成。
- 孔内中心区域的较大范围内,可视为零磁场。
- 用于去除地磁场、环境杂散磁场的影响。
- 可将磁场线圈置于屏蔽筒内,实现的精准测试。
- 也适用于弱磁仪器的研发、测试、标定。
- 可使用退磁机对屏蔽筒进行退磁。

技术规格

产品型号	TM2900-150-1000-2	TM2900-200-1500-1
剩磁(消磁后)	2 nT	1 nT
衰减	-80 dB	-80 dB
频带	DC $\sim$ 10 kHz	DC $\sim$ 10 kHz
内孔尺寸	Φ 150 mm $\times$ 1000 mm	Φ 200 mm $\times$ 1500 mm
外型尺寸	Φ 500 mm $\times$ 1000 mm	Φ 750 mm $\times$ 1500 mm
工作温度	-20 $^{\circ}$ C $\sim$ 70 $^{\circ}$ C	-20 $^{\circ}$ C $\sim$ 70 $^{\circ}$ C
备注:为达到更好的屏蔽效果,在测试前,可使用退磁机对屏蔽筒进行退磁。		



具体规格可根据用户测试需求定制。