

ZN1690E 屏蔽效能监测仪（联网版） - 产品数据手册

制造商: 北京大泽科技有限公司



1. 产品概述

型号: ZN1690E

类型: 屏蔽效能监测仪（联网版）

ZN1690E 屏蔽效能监测仪依据国家军用标准、保密标准及屏蔽方舱标准，用于对各种屏蔽体的屏蔽效能进行实时监测。该设备选用 14kHz 和 915MHz 为测试频点，专为屏蔽室及相关环境的屏蔽监测设计，具有体积小、重量轻、易携带、操作方便的特点。

2. 技术规格

参数	规格
测量频率点	14kHz、915MHz
屏蔽效能	14kHz: $\geq 70\text{dB}$ (30cm距离校准时) 915MHz: $\geq 90\text{dB}$ (30cm距离校准时)
测量误差	$\pm 5\text{dB}$
无故障工作时间	不小于 15000 小时
工作温度	$0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
工作湿度	$\leq 80\% \text{RH}$
存储温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
存储湿度	$\leq 80\% \text{RH}$
工作电压	AC220V 或 AC110V, 需满足左零右火接线标准
温度测量范围	$0 \sim 80^{\circ}\text{C}$, 误差 $\pm 2^{\circ}\text{C}$
湿度测量范围	$0 \sim 100\%$, 误差 $\pm 2\%$
火零电压测量	AC110V: $100 \sim 120\text{V}$ AC220V: $200 \sim 240\text{V}$, 误差 $\pm 3\%$
零地电压测量	$0 \sim 10\text{V}$, 测量误差 $\pm 10\%$
报警功能	火零、零地电压超出设定范围及屏蔽效能低于设定阈值时触发蜂鸣器和指示灯报警
数据存储容量	8000 条数据, 支持 U 盘或网口导出

参数	规格
开门报警时间	5 分钟

3. 主要特点

- **实时监测:** 对 14kHz 和 915MHz 的屏蔽效能进行持续监测，确保屏蔽环境符合标准要求。
- **多种报警功能:** 设备具有火零、零地电压以及屏蔽效能报警功能，当参数超出设定范围时，系统发出报警信号。
- **数据存储与导出:** 系统可存储 8000 条测量数据，支持通过 U 盘或网络导出数据，方便后期分析。
- **联网版控制:** 支持通过 IP 设置和网络连接，进行远程监控与数据管理。

4. 标准附件

项目	数量
测量装置	1 套 (包含发射器和接收器各 1 台)
免打孔粘贴螺钉	8 个
M4*12 三组合螺钉	8 个
M4*30 全通间隔柱	8 个
挡板	1 个
包装箱	1 个
短路头	1 个
使用说明书	1 份

5. 操作说明

1. 设备设置:

- 根据安装说明，将设备正确固定在屏蔽室内，并通过 IP 设置配置发射器和接收器的连接。
- 设置报警阈值，确定屏蔽效能及电压报警的触发条件。

2. 实时监测:

- 设备启动后，将持续监测屏蔽效能，并实时显示测量数据。如果屏蔽效能低于设定值或电压超出范围，设备会触发蜂鸣器及指示灯报警。

3. 数据导出：

- 支持通过 U 盘或网口将测量数据导出。U 盘导出时，需要先在 U 盘根目录下建立一个名为“ZN1690E”的文件夹。

6. 保修政策

- **保修期限:** 自发货日起 18 个月。
- **保修条件:** 在符合运输和使用规定的情况下，如设备发生故障，公司负责保修。

7. 产品图片



联系信息：

北京大泽科技有限公司

电话：010-64357789

传真：010-64373942

网址：www.zn734.com.cn

邮箱：781920339@qq.com