

国标准：GB/T 18268.32 《测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第32部分》测试要求

产品名称	国标准：GB/T 18268.32 《测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第32部分》测试要求
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二 单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

标准编号	标准名称
GB/T 18268.32-2022	测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第32部分：安全相关系统和预期执行安全相关功能（功能安全）设备的抗扰度要求 特定电磁环境的工业应用

本文件涵盖了IEC 61326-1范围内的所有设备，但是其范围限于特定的电磁环境以及IEC 61508中SIL1到SIL3规定的预期执行安全功能的用于工业应用的系统和设备。本系列产品标准包含的电磁环境是指室内和室外工业场所，并根据加工行业的要求，特别是化工/石化/药物生产制造厂，使用附录C中给出的缓解措施。本文件覆盖的电磁环境与一般工业环境（见 GB/T 18268.31-XXXX）的区别是对电磁现象实施缓解措施，从而获得经过试验证明试验值的特定电磁环境。

工业用特定电磁环境有以下代表性的特征：

- 限制接近的工业区域；
- 移动发射器的限制使用；
- 电源、控制、信号和通信的专用线缆；
- 电源、控制、信号和通信线缆间的隔离；
- 主要为金属构架搭建的工厂建筑物；
- 采用适当的措施进行过压/雷电保护；
- 由交流电源驱动的管道加热系统；
- 敏感区域附近无高压变电站；
- 存在依据CISPR 11使用ISM频率的低功率设备；
- 称职的人员；
- 设备和系统的周期性维护；
- 设备和系统的装配和安装指南。

依据IEC 61508或者IEC 61511规定，经使用证明或先前使用的设备和系统不包括在本文件范围内。保护建筑物的火灾报警系统和安全报警系统不包括在本文件范围内。