



中华人民共和国国家标准

GB/T 41922—2022

舞台装备故障数据传输接口 和通讯协议规范

Specification for abnormal data transmission interface and communication
protocols of stage equipment

2022-10-12 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总体要求	2
4.1 舞台装备运行监测诊断系统分类	2
4.2 系统结构和部署模式	2
4.3 接口链路协议	3
5 接口要求	3
5.1 硬件要求	3
5.2 软件要求	3
6 数据标识及数据规则	4
6.1 总则	4
6.2 运营方标识	4
6.3 演出场馆标识	4
6.4 数据提供方系统标识	4
6.5 系统集成商标识	4
6.6 舞台单台设备标识	4
6.7 消息级别标识	5
6.8 舞台机械设备数据规则	5
6.9 舞台灯光设备数据规则	8
6.10 舞台音响设备数据规则	9
7 数据传输	13
7.1 推送内容	13
7.2 推送周期	13
7.3 数据格式	14
7.4 正常的推送与应答	15
7.5 异常的推送与应答	15
7.6 数据传输协议	15
8 验证	15
8.1 硬件、软件验证	15
8.2 数据验证	16
9 标识和声明	16
9.1 概述	16
9.2 产品标识	16
9.3 数据接口标识	16