

ICS 45.020
S 73

TB

中华人民共和国铁道行业标准

TB/T 3367—2016

铁路数字移动通信系统(GSM-R) 数字光纤直放站

Digital optical repeater of
Global System for Mobile communications-Railway(GSM-R)

2016-02-22 发布

2016-09-01 实施

国家铁路局 发布

目 次

前 言	III
1 范 围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩 略 语	4
4 系统构成	4
5 系统功能	4
5.1 中继传输功能	4
5.2 上行底噪抑制	4
5.3 时延调整	5
5.4 光旁路功能	5
5.5 光环路功能	5
5.6 自动载波跟踪	5
5.7 操作维护功能	5
5.8 其他功能	6
6 系统性能	7
6.1 射频指标	7
6.2 光纤中继性能指标	10
6.3 网络性能指标	10
6.4 电源适应性要求	11
6.5 环境要求	11
6.6 可靠性要求	11
6.7 安全要求	11
6.8 电磁兼容要求	12
6.9 结构与外观	12
6.10 接口要求	12
7 检验方法	12
7.1 测量条件及判决依据	12
7.2 无线指标检验	13
7.3 光纤中继性能指标测量方法	23
7.4 网络功能和性能指标测量方法	23
7.5 电源适应性	25
7.6 环境试验	25
7.7 可靠性要求	26
7.8 安全要求	27
附录 A(资料性附录) 近端机和远端机组网方式	29
附录 B(规范性附录) 测试设备要求	31

行业标准信息服务平台

行业标准信息服务平台