



中华人民共和国国家军用标准

FL 1640

GJB 4402A-2011

代替 GJB 4402-2002

航天发射场设备检查维护要求

Requirements for the check and maintenance of spacecraft
launch complex equipments

2011-05-25 发布

2011-08-01 实施

中国人民解放军总装备部 批准

目 次

前言	III
1 范围	1
2 引用文件	1
3 一般要求	1
3.1 设备检查维护策划	1
3.2 设备检查维护组织实施	2
3.3 设备检查维护通用要求	2
4 测试发射系统设备检查维护要求	3
4.1 运载火箭配套设备系统	3
4.2 塔架和厂房技术勤务系统	4
4.3 常规加注系统	6
4.4 低温加注系统	8
4.5 制氮制氧系统	10
4.6 供配气系统	11
4.7 化验设备	13
4.8 污水处理系统	14
4.9 供配电系统	14
4.10 空调系统	16
4.11 供水与消防系统	18
4.12 火箭运输车辆	19
4.13 卫星技术勤务保障系统	20
5 测量控制系统设备检查维护要求	21
5.1 指挥显示系统	21
5.2 光学测量(记录)系统	22
5.3 无线电外测系统	23
5.4 无线电遥测系统	25
5.5 计算机系统	26
5.6 安全控制系统	27
5.7 事后数据处理系统	29
6 通信系统设备检查维护要求	30
6.1 光纤数字通信传输系统	30
6.2 程控交换系统	31
6.3 卫星通信系统	32
6.4 无线短波通信系统	34
6.5 电视传输系统	35
6.6 时间勤务系统	36
6.7 指挥调度系统	37
6.8 数据传输系统	37

6.9	通信电源	38
6.10	通信配线架	39
6.11	通信线缆	40
6.12	IP 网络	41
6.13	500KC 光纤设备	41
6.14	人工台设备	42
6.15	电视电话会议系统	43
7	气象系统设备检查维护要求	44
7.1	气象探测雷达系统	44
7.2	地面观测系统	45
7.3	常规气象情报系统	49
7.4	雷电监测系统	51
8	计量系统设备检查维护要求	53
8.1	无线电类测量标准设备	53
8.2	时间频率类测量标准设备	55
8.3	电学类测量标准设备	56
8.4	热工力学类测量标准设备	58
8.5	通用仪器仪表	59