



# 中华人民共和国国家军用标准

FL 6107

GJB 1217A-2009  
代替 GJB 1217-1991

## 电连接器试验方法

Test methods for electrical connectors

2009-12-22 发布

2010-04-01 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 术语和定义	1
4 一般要求	1
5 详细要求	2
1000 类 环境试验	3
方法 1001 盐雾	3
方法 1002 潮湿	6
方法 1003 温度冲击	10
方法 1004 低气压浸渍	12
方法 1005 高温寿命	13
方法 1006 液体压力	15
方法 1007 臭氧暴露	18
方法 1008 空气泄漏	20
方法 1009 防火	22
方法 1011 低温低气压	26
方法 1012 易燃性	27
方法 1016 液体浸渍	29
方法 1017 孔隙率	31
2000 类 机械试验方法	37
方法 2001 接触件同轴度	37
方法 2002 维修老化	38
方法 2003 压接抗张强度	39
方法 2004 冲击(规定脉冲)	39
方法 2005 振动	43
方法 2006 探针损伤	50
方法 2007 接触件固定性	52
方法 2008 承压	54
方法 2009 电缆拉脱	55
方法 2010 绝缘安装板固定性	56
方法 2011 加速度	56
方法 2012 接触件嵌入力和卸出力	58
方法 2013 啮合力和分离力	59
方法 2014 接触件插入力和分离力	60
方法 2015 撞击	61
方法 2016 机械寿命	63
方法 2017 电缆封口处弯曲	65

方法 2018	规测接触件定位和固定性	69
方法 2019	耐锡焊料吸附	70
方法 2020	绝缘安装板孔穴间整体性泄漏	71
方法 2021	绝缘安装板粘接强度	72
3000 类	电性能试验方法	74
方法 3001	介质耐电压	74
方法 3002	低电平接触电阻	76
方法 3003	绝缘电阻	78
方法 3004	接触电阻	79
方法 3005	电压驻波比 ( <i>VSWR</i> )	80
方法 3006	磁导率	81
方法 3007	外壳间导电性	82
方法 3008	屏蔽效能——混响室法	83
方法 3009	屏蔽效能——同轴法	86
方法 3010	耐雷击	90
4000 类	特殊环境试验	94
方法 4001	热真空释气	94
附录 A	(资料性附录) 测试准确度和偏差评估	101
附录 B	(规范性附录) 试验装置的清洗和存放	102