

HB

中华人民共和国航空工业部部标准

HB5857-84

机载电子数字计算机 专业技术条件

1984-06-21发布

1984-12-01实施

中华人民共和国航空工业部

批准

目 录

1	一般性能要求	(1)
1.1	主要技术指标范围	(1)
1.2	总线、接口	(1)
1.3	软件、信息交换	(1)
1.4	兼容	(1)
2	技术要求	(1)
2.1	外观及结构要求	(1)
2.2	重量	(2)
2.3	基本性能	(2)
2.4	互换性	(2)
2.5	输入电源变化范围	(2)
2.6	搭接电阻	(2)
2.7	绝缘电阻	(2)
2.8	绝缘介电强度	(2)
2.9	低温贮存和低温工作	(3)
2.10	高温贮存和高温工作	(4)
2.11	低气压	(4)
2.12	温度冲击	(4)
2.13	振动	(4)
2.14	碰撞	(4)
2.15	冲击	(4)
2.16	恒加速度	(4)
2.17	电磁兼容性	(4)
2.18	湿热	(6)
2.19	霉菌	(14)
2.20	盐雾	(14)
2.21	可靠性	(16)
2.22	运输	(16)
3	试验通用要求	(16)
3.1	试验规则	(16)
4	试验方法	(18)
4.1	外观检查	(18)
4.2	重量检查	(18)
4.3	正常试验条件下的基本性能试验	(19)

4.4	互换性试验	(19)
4.5	输入电源变化试验	(20)
4.6	搭接电阻测量	(20)
4.7	绝缘电阻测量	(21)
4.8	绝缘介电强度试验	(21)
4.9	低温贮存试验	(21)
4.10	低温工作试验	(22)
4.11	高温贮存试验	(22)
4.12	高温工作试验	(23)
4.13	低气压试验	(23)
4.14	温度冲击试验	(24)
4.15	振动试验	(24)
4.16	碰撞试验	(27)
4.17	冲击试验	(27)
4.18	恒加速度试验	(28)
4.19	电磁兼容性试验	(29)
4.20	湿热试验	(29)
4.21	霉菌试验	(30)
4.22	盐雾试验	(30)
4.23	可靠性试验	(31)
4.24	运输试验	(34)
5	交付规则	(36)
5.1	质量保证	(36)
5.2	检查试验	(36)
5.3	验收试验	(37)
5.4	型式试验	(37)
5.5	定型试验	(37)
6	包装、运输及寿命	(38)
6.1	包装	(38)
6.2	运输	(38)
6.3	保管	(38)
6.4	寿命	(38)
附录 A	失效分类	(39)