

HB

中华人民共和国航空工业部部标准

HB 6175—88

机载电子计算机直流稳压电源 通用技术条件

1988—04—09 发布

1988—09—01 实施

中华人民共和国航空工业部 批准

目 次

1	主题内容与适用范围	(1)
2	引用标准	(1)
3	术语	(1)
3.1	直流电源	(1)
3.2	稳压电源	(1)
3.3	线性直流稳压电源	(1)
3.4	开关直流稳压电源	(1)
3.5	互换性	(1)
3.6	电压稳定度	(2)
3.7	负载稳定度	(2)
3.8	纹波电压	(2)
3.9	温度系数	(2)
3.10	时间漂移	(2)
3.11	输出阻抗	(2)
3.12	效率	(2)
3.13	功率因数	(2)
3.14	瞬态过冲幅度	(2)
3.15	瞬态恢复时间	(3)
3.16	过流保护	(3)
3.17	开路电压	(3)
3.18	过压保护	(3)
3.19	欠压保护	(3)
3.20	短路电流	(3)
3.21	电阻性负载	(3)
3.22	环境温度	(4)
4	电源分类	(4)
5	技术要求	(4)
5.1	外观及结构要求	(4)
5.2	重量和体积	(4)
5.3	互换性	(4)
5.4	电源输入条件	(4)
5.5	电源输出电压和输出电流	(4)
5.6	电源基本参数	(4)
5.7	过流保护	(4)

5.8	过压保护	(4)
5.9	耐尖峰电压	(6)
5.10	耐电压浪涌	(6)
5.11	电源的环境要求	(6)
6	试验方法	(7)
6.1	试验条件	(7)
6.2	外观检查	(7)
6.3	重量和体积检查	(7)
6.4	互换性检查	(7)
6.5	电气性能测试	(7)
6.6	电源环境试验方法	(13)
6.7	电磁兼容性试验	(13)
7	交付规则	(14)
7.1	质量保证	(14)
7.2	检查试验	(15)
7.3	验收试验	(15)
7.4	设计和生产定型试验	(15)