

HB

中华人民共和国航空航天工业部 航空工业标准

HB 6556—91

民用飞机电子显示系统通用要求

1992—01—23 发布

1992—03—01 实施

中华人民共和国航空航天工业部

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 线宽	(1)
3.2 电子显示系统	(1)
3.3 电子飞行仪表系统	(1)
3.4 发动机参数指示—空勤告警系统	(1)
3.5 设计眼睛观察包络	(1)
3.6 对比率	(2)
4 一般要求	(2)
4.1 材料	(2)
4.2 工艺	(2)
4.3 维修性	(2)
4.4 组件的兼容性	(2)
4.5 互换性	(2)
4.6 可靠性	(2)
4.7 控制器的可达性	(2)
4.8 自检测能力	(2)
4.9 试验的影响	(2)
4.10 故障指示	(2)
4.11 多工作方式指示识别	(3)
4.12 显示	(3)
4.13 密封封装	(3)
4.14 防护装置	(3)
4.15 阻燃	(3)
4.16 补充加温和散热	(3)
5 详细要求	(3)
5.1 系统功能	(3)
5.2 系统组成	(4)
5.3 电源	(4)
5.4 功耗和散热	(4)
5.5 照明	(5)
5.6 观察特性	(5)
5.7 亮度和颜色特性	(6)

5.8	字符	(8)
5.9	结构	(8)
5.10	系统接口	(8)
6	试验方法	(8)
6.1	要求	(9)
6.2	温度和高度试验	(9)
6.3	温度变化试验	(10)
6.4	湿热试验	(10)
6.5	冲击试验	(10)
6.6	振动试验	(10)
6.7	爆炸试验	(10)
6.8	防水试验	(10)
6.9	流体敏感性试验	(10)
6.10	砂尘试验	(10)
6.11	霉菌试验	(10)
6.12	盐雾试验	(10)
6.13	磁影响试验	(10)
6.14	电源输入试验	(11)
6.15	电压尖峰试验	(11)
6.16	音频频率传导敏感性试验	(11)
6.17	感应信号敏感性试验	(11)
6.18	射频敏感性试验	(11)
6.19	射频能量辐射试验	(11)
6.20	X—射线辐射	(11)
6.21	紫外线辐射	(11)
6.22	起雾试验	(12)
6.23	温度冲击	(12)
6.24	绝缘试验	(12)
7	标牌、运输和包装	(12)
7.1	标牌	(12)
7.2	运输和包装	(12)
附录 A	颜色分辨指数的计算(补充件)	(13)
附录 B	电子显示系统信息源和显示格式(参考件)	(14)
附录 C	电子飞行仪表系统技术条件(参考件)	(24)
附录 D	并座座舱中电子显示系统连接图(参考件)	(26)