

# HB

## 中华人民共和国航空工业部部标准

HB 6156-88

---

### 常规线加速度计通用技术条件

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 录

1 名词术语.....	(1)
1.1 输入极限.....	(1)
1.2 标度因数.....	(1)
1.3 零位.....	(1)
1.4 灵敏限.....	(1)
1.5 分辨力.....	(1)
1.6 线性度.....	(1)
1.7 滞环误差.....	(1)
1.8 交叉轴灵敏.....	(1)
1.9 重复性.....	(1)
2 技术要求.....	(2)
2.1 一般要求.....	(2)
2.1.1 材料.....	(2)
2.1.1.1 材料的选择.....	(2)
2.1.1.2 相异金属.....	(2)
2.1.1.3 填充介质.....	(2)
2.1.1.4 标准件.....	(2)
2.1.2 设计与制造.....	(2)
2.1.2.1 一般设计.....	(2)
2.1.2.2 电子元器件.....	(2)
2.1.2.3 传感器.....	(2)
2.1.2.3.1 电位器式传感器.....	(3)
2.1.2.3.2 感应式传感器.....	(3)
2.1.2.4 自检测力矩器.....	(3)
2.1.2.5 制造.....	(3)
2.1.2.6 表面处理.....	(3)
2.1.3 外形及安装尺寸.....	(3)
2.1.4 外观.....	(3)
2.1.5 质量.....	(3)
2.1.6 密封.....	(3)
2.1.7 互换性.....	(3)
2.1.8 绝缘电阻.....	(4)
2.1.9 绝缘介电强度.....	(4)

2.1.10	供电电源和电源波动	(4)
2.1.11	电阻	(4)
2.1.12	相移	(4)
2.1.13	极性	(5)
2.2	性能要求	(5)
2.2.1	输入极限	(5)
2.2.2	传感器输入电流	(5)
2.2.3	零位	(5)
2.2.4	灵敏限	(5)
2.2.5	分辨力	(5)
2.2.6	标度因数	(5)
2.2.7	线性度	(6)
2.2.8	滞环误差	(6)
2.2.9	交叉轴灵敏度	(6)
2.2.10	重复性	(6)
2.2.11	自检测功能	(6)
2.2.12	频率响应	(6)
2.2.13	固有频率	(6)
2.2.14	阻尼比	(6)
2.3	环境要求	(6)
2.3.1	低温	(6)
2.3.2	高温	(6)
2.3.3	温度—高度	(7)
2.3.4	温度冲击	(7)
2.3.5	振动	(8)
2.3.6	冲击	(8)
2.3.7	碰撞	(9)
2.3.8	恒加速度	(9)
2.3.9	湿热	(9)
2.3.10	霉菌	(9)
2.3.11	盐雾	(9)
2.3.12	运输振动	(9)
2.3.13	炮击振动	(9)
2.4	电磁兼容性	(9)
2.5	可靠性	(9)
2.6	工作寿命	(9)
3	试验条件	(10)
3.1	标准大气条件	(10)
3.1.1	正常试验大气条件	(10)