

SJ

中华人民共和国电子行业军用标准

FL 5960

SJ 20481—1995

功率速调管测试方法

Measuring methods of power klystrons

1995-05-25 发布

1995-12-01 实施

中华人民共和国电子工业部 批准

目 次

1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 定义	(1)
4 一般要求	(4)
5 详细要求	(5)
方法 101 电极直流电压和电流的测试	(5)
方法 102 脉冲波形参数的测试	(6)
方法 103 脉冲电压的测试	(7)
方法 104 脉冲电流的测试	(9)
方法 105 连续波功率的测试	(12)
方法 106 脉冲功率的测试	(14)
方法 107 激励功率和输出功率的测试	(14)
方法 108 饱和输出功率的测试	(15)
方法 109 谐波输出功率和谐波输出比的测试	(16)
方法 110 功率增益的测试	(17)
方法 111 增益线性度的测试	(18)
方法 112 增益(输出功率)对频率变化的测试	(19)
方法 113 冷态反射系数(电压驻波比)的测试	(22)
方法 114 相位灵敏度的测试	(23)
方法 115 互调比、调幅——调相转换系数的测试	(25)
方法 116 压缩系数的测试	(28)
方法 117 交叉调制的测试	(29)
方法 118 冷损耗的测试	(30)
方法 119 寄生输出比的测试	(30)
方法 120 功率稳定性的测试	(32)
方法 121 失配稳定性的测试	(32)
方法 122 射频脉冲频谱的测试	(33)
方法 123 频率温度系数的测试	(35)
方法 124 电子调谐灵敏度的测试	(35)
方法 125 牵引系数的测试	(36)
方法 126 阴极加热时间的测试	(37)
方法 127 阴极欠热电流变化率的测试	(37)
方法 128 机械调谐频率范围的测试	(38)

方法 129	调谐器的可重调性和机械调谐疲劳的测试	(38)
方法 130	群延迟失真的测试	(39)
方法 131	剩余调幅的测试	(41)
方法 132	寄生模振荡的测试	(42)