

SJ

中华人民共和国电子行业军用标准

FL 5960

SJ 20017~20019—92

电 子 管
FM22、FM24、FM25 型
盘封管详细规范

Detail specification for disk-seal tubes
of type FM22、FM24、FM25

1992-02-01 发布

1992-05-01 实施

中国电子工业总公司 批准

目 次

1	SJ 20017—92	FM22 型盘封管详细规范	(1)
2	SJ 20018—92	FM24 型盘封管详细规范	(10)
3	SJ 20019—92	FM25 型盘封管详细规范	(19)

中华人民共和国电子行业军用标准

电 子 管

FM25 型盘封管详细规范

SJ 20019—92

Detail specification for disk—seal tube of type FM25

1 范围

1.1 主题内容

本规范规定了 FM25 型盘封管的详细要求。

1.2 适用范围

本规范适用于 FM25 型盘封管

FM25 型盘封管主要用于数传、导航设备的 L 波段宽带脉冲功率放大器。

1.3 结构特性

结构:金属陶瓷三极管。

安装位置:垂直向上或向下。

冷却方式:传导强迫风冷。

质量:最大 10g。

1.4 外形尺寸

外形尺寸见附录 A(补充件)中图 A1。

1.5 绝对额定值

表 1

参 数	符 号	最 小 值	最 大 值	单 位
频率	f	—	1200	MHz
热丝电压	U_f	6.0	6.6	V
热丝与阴极间电压	U_{fk}	-10	10	V
阳极脉冲电压	U_{ap}	—	2500	V
栅极电压	U_g	—	-10	V
阳极脉冲电流	I_{ap}	—	5.0	A
栅极脉冲电流	I_{gp}	—	2.0	A
阳极耗散功率	P_a	—	20	W