

SJ

中华人民共和国第四机械工业部部标准

SJ 2073—82

半导体管收音机中频变压器及 振荡线圈磁芯

1982-02-18发布

1982-07-01实施

中华人民共和国第四机械工业部 批准

半导体管收音机中频变压器及 振荡线圈磁芯

本标准适用于半导体管收音机中频变压器及中波振荡线圈磁芯。

磁芯除本标准规定外应符合SJ 2071—82《铁氧体 I、II、帽型磁芯总技术条件》的规定。

1 磁芯的表观品质因数 Q_{app} 及表观磁导率 μ_{app} 、测试线圈匝数、线径应符合表1的规定。

表 1

型 号	Q_{app}	μ_{app}	测试频率 (kHz)	线圈匝数	线 径
DM8×0.75×6	>1.15	1.7±6%	465	200	φ0.07×7
DM6×0.5×6	>1.2	1.8±6%	465	230	φ0.07×7
I4×2×4.5	>1.2	1.45±6%	465	230	φ0.07×7
I3×1.5×4.5	>1.2	1.48±6%	465	260	φ0.07×7

2 磁芯的电感温度系数 α_L 应符合表2的规定。

表 2

型 号	$\alpha_L \times 10^2$ 不大于
I4×2×4.5	0.1
I3×1.5×4.5	0.1