

SJ

中华人民共和国电子工业部部标准

SJ2520-84

集成电路插座总技术条件

1984-10-05发布

1985-05-01实施

中华人民共和国电子工业部 批准

集成电路插座总技术条件

本标准是对集成电路插座的基本技术规定。该产品是供无线电电子设备中安装集成电路封装件连接线路及老化试验用。

1. 总则

1.1 本标准是设计、生产、使用集成电路插座以及制订相应产品标准的依据。

插座的结构形式、系列、主要尺寸、使用环境条件、各项电气、机械参数以及特殊技术要求和试验方法等。应在相应的产品标准中规定。

1.2 电额定值

电额定值包括额定电压和额定电流，其数值应由产品标准规定。

1.3 环境试验等级

环境试验等级，如无特殊规定，应按表1~4规定的等级选用。

表1 环境温度和恒定湿热

环境温度		-40~+55℃	-40~+70℃	-55~+85℃	-55~+100℃
恒定 湿热	相对湿度	40±2℃		93 ⁺² / ₋₃ %	
	试验时间 (日)	2、4、6、10、21			

表2 大气压

气压值	kPa	520	300	187.5	56.3
	mmHg	70	40	25	7.5
大概海拔高度(m)		3000	7200	10400	18050

表 3 振动

频率范围 (Hz)	10~55	10~500	10~2000	
低于交越频率时的 位移幅值 (mm)	0.35	0.75	1.0	1.5
高于交越频率时的 加速度的幅值 (g)	5.0	10	15	20
扫描循环次数	2、10、20			

表 4 冲击

加速度 (g)	15	30	50	100
脉冲持续时间 (mS)	11	18	11	6

1.4 型号

1.4.1 型号组成如表5所示:

表 5

序号	分类名称	分 类 特 性	表示方法或代号
1	主称代号	双列直插式集成电路插座 老化用集成电路插座	CJZ LJZ
2	结构类型序号		用阿拉伯数字表示
3	接触件数目		用阿拉伯数字表示
4	接线端端接方式	焊 接 绕 接 压 接	省 略 R Y
5	接触件镀层种类	镀 金 镀 银 镀 铅锡合金	省 略 Y X
6	温度等级	100℃以下 125℃ 150℃	省 略 A B