



中华人民共和国国家标准

GB/T 15279—2002
代替 GB/T 15279—1994

自动电话机技术条件

The specifications of automatic telephone set

2002-07-18 发布

2002-12-01 实施



中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和符号	1
3.1 术语、符号	1
3.2 图形符号	2
4 技术要求	3
4.1 使用条件	3
4.2 通话传输特性	3
4.3 话机的拨号特性	5
4.4 电话铃特性	6
4.5 电话机的叉簧特性	6
4.6 话机绳和手柄绳特性	7
4.7 “R”键	7
4.8 外观、结构	7
4.9 安全性要求	7
4.10 电话机对环境的适应性	7
4.11 电话机的抗雷击性能	7
4.12 电话机的电磁兼容性	7
4.13 电话机的功能要求	8
4.14 电话机的可靠性要求	8
5 试验方法	8
5.1 试验条件	8
5.2 响度评定值的测试	10
5.3 电话机频率响应的测试	14
5.4 电话机振幅特性的测试	14
5.5 电话机非线性失真度的测试	14
5.6 电话机噪声特性的测量	15
5.7 电话机通断电时的最大声级测量	15
5.8 电话机的振鸣检查	16
5.9 电话机取机状态直流电阻的测试	16
5.10 电话机挂机状态漏电流的测试	16
5.11 稳定平衡回损和回声平衡回损的测试	17
5.12 电话机拨号特性的测试	17
5.13 电话机振铃特性的测试	20

5.14	寿命试验	21
5.15	话机绳和手柄绳的特性测试	22
5.16	“R”键作用时间和断开电阻的测试	22
5.17	安装工艺与表面质量	22
5.18	电话机安全性能测试	23
5.19	基本环境适应性试验	23
5.20	电话机的抗雷击试验	24
5.21	电磁兼容性试验	26
5.22	电话机的功能检查	26
6	标志、包装	26
6.1	标志	26
6.2	包装	27
附录 A	(规范性附录) 可靠性试验(电话机的平均无故障工作时间的试验)	28
A.1	试验方案	28
A.2	试验时间	28
A.3	试验要求	28
A.3.1	试验话机的要求	28
A.3.2	试验条件	28
A.3.3	试验方法	28
A.4	失效判据	29
A.5	失效分析和检修	29