



中华人民共和国国家标准

GB/T 15290—2012
代替 GB/T 15290—1994

电子设备用电源变压器 和滤波扼流圈总技术条件

Generic specification of power supply transformers and filter chokes
for use in electronic equipment

2012-11-05 发布

2013-02-15 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 分类	2
3.1 元件的型号	2
3.2 名称代号	2
3.3 工作温度等级标志	2
3.4 标称参数	2
3.5 序号	2
3.6 示例	3
4 技术要求和试验方法	3
4.1 元件使用环境条件	3
4.2 仲裁试验的标准大气条件	4
4.3 正常试验的大气条件	4
4.4 外观与结构	4
4.5 直流电阻	4
4.6 绕组连续性	4
4.7 抗电强度	5
4.8 感应电压	6
4.9 绝缘电阻	6
4.10 空载特性	7
4.11 电感量	8
4.12 静电屏蔽	9
4.13 磁泄漏	10
4.14 噪声	10
4.15 温升	10
4.16 负载特性	11
4.17 电晕放电	11
4.18 过负荷	11
4.19 可焊性	12
4.20 耐焊接热	12
4.21 引出端强度	12
4.22 低气压	13
4.23 振动	14
4.24 碰撞	14
4.25 温度变化	14
4.26 低温	15

4.27	湿热	15
4.28	高温	16
4.29	长霉	16
4.30	寿命试验	16
4.31	包装跌落	17
5	检验规则	18
5.1	要求	18
5.2	逐批检验	18
5.3	周期检验	19
6	标志、包装、运输、贮存	22
6.1	标志	22
6.2	包装	23
6.3	运输	23
6.4	贮存	23
附录 A (规范性附录)	空载特性试验方法	24
附录 B (规范性附录)	温升试验方法	27