

电源的可靠性测试，金属盐雾测定

产品名称	电源的可靠性测试，金属盐雾测定
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

电源的可靠性测试，金属盐雾测定

定时截尾试验标准方案

根据标准, 定时截尾试验方案参数包括：生产方风险 R_p 和订购方风险 R_c 、MTBF可接收值 T_0 和*

低可接收值 T_1 、鉴别比 d

0.1

1、以 T_0 归一化的试验时间、判决故障数(接收数和拒收数，后

者为前者加1)。由于试验耗费资源较多，双方如果希望缩短试验时间，可采取短时高风险方案。

选定定时截尾试验方案的程序：

1) 根据产品可靠性水平和用户要求研讨 R_p 和 R_c ，综合试验时间和所需资源权衡确定 R_p 、

d 、 T_0 、 T_1 等参数；

2) 根据 R_p 、 d 、 T_0 、 T_1 等参数，查表得到相应的试验时间、接收判决的故障数及拒收故障

数；

定时截尾试验方案

类方决策风险(%) 鉴别比 试验 判决 故障数

案名义值 实际值 时间 拒收数 接收数

别号

,

,

d

01

/ 1 倍数 () ()

9 10 10 12.0 9.9 1.5 45.0 37 36

标 10 10 20 10.9 21.4 1.5 29.9 26 25

11 20 20 19.7 19.6 1.5 21.5 18 17

12 10 10 9.6 10.6 2.0 18.8 14 13

准 13 10 20 9.8 20.9 2.0 12.4 10 9

14 20 20 19.9 21.0 2.0 7.8 6 5

15 10 10 9.4 9.9 3.0 9.3 6 5

型 16 10 20 10.9 21.3 3.0 5.4 4 3

17 20 20 17.5 19.7 3.0 4.3 3 2

高 19 30 30 29.8 30.1 1.5 8.1 7 6

风 20 30 30 28.3 28.5 2.0 3.7 3 2

险 21 30 30 30.7 33.3 3.0 1.1 1 0

3) 权衡的原则

降低决策风险，则需要延长试验时间，判决故障数也相应增加，带来的问题是试验费用增加、试验周期长；

相反，提高决策风险，可以缩短试验时间，判决故障数减少，试验费用和时间周期减少。

应根据产品可靠性水平和要求适当选择，较多单位趋于方案17。