

中华人民共和国国家标准

UDC 678.47.7

678.016

橡胶热空气老化试验方法

GB 3512—88

Rubber, vulcanized—Accelerated ageing or
heat-resistance test—Air-oven method

1 适用范围

本标准适用于硫化橡胶在常压下进行的热空气老化试验。

2 试验装置

橡胶试样采用热空气老化试验箱进行老化试验，老化箱应符合下列要求：

- a. 具有连续鼓风装置以及进气孔和排气孔；
- b. 箱内装有能转动的试样架。

GB 3512—83

5.3 试样放入恒温的老化箱内,即开始计算老化时间,到达规定的老化时间时,立即取出。

5.4 取出的试样在温度 $23 \pm 2^\circ\text{C}$ 下停放 4 至 96h,并在此期间印上标线,按 GB 528—82 的规定测定扯断强度和伸长。

5.5 测定结果的计算与取值方法按 GB 528—82 的规定进行。

6 试验结果

GB 3512—83

附录 A

老化箱温度分布的测定

A.1 通过温度计插入孔把9条标定过的热电偶插入老化箱中，第1条固定在老化箱的中央，其余8条

GB 3512—83

附录 B
老化箱空气置换率的测定
(补充件)



