

CTL 决议

标准 (包含: 年)	条款	编号	发布日期
IEC 60335-1: 2020	16.3	2242	2024
类别			
家用及类似用途电器			
主题	关键词	制定	批准
电气强度试验	断开滤波器	ETF1	2024年CTL 全体会议
问题			
<p>在某些情况下, 根据 IEC 60335-1: 2020 的第 16.3 条进行高压测试的洗衣机不能承受对基本绝缘进行规定的交流测试电压的测试, 这可能是由于 RFI-滤波器中接地的几个 Y 电容器造成的。(不允许在第 16 章测试期间断开此类电容器的连接, 但在第 13 章测试期间是断开。)但是, 如果使用的直流电压为规定值的 1.5 倍, 则该产品可能符合第 16.3 条的规定。</p> <p>这个直流电压可以替代第 16.3 条款要求的交流电压吗?使用直流电压的一个原因可能是第 16.3 条规定“应注意避免对电子电路元件的过应力”。</p>			
决议			
不得使用直流电压代替第 16.3 条所要求的交流电压。			
注释			
根据第 16.2 条的结果, 如果电流上升与电压成线性关系, 那么它将自然远低于第 16.3 条测试中要求的脱扣电流 100 mA, 因此所提出的直流测试不应视为等效。			