

热泵、空调器和除湿机产品标准IEC 60335-2-40更新

产品名称	热泵、空调器和除湿机产品标准IEC 60335-2-40更新
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

法规速递---热泵、空调器和除湿机产品标准IEC 60335-2-40更新

2022年5月,国际电工委员会发布了第7版IEC 60335-2-40,家用和类似用途电器的安全第2部分:热泵、空调器和除湿机的特殊要求。IEC 60335-1Ed 6.0虽已于2020年9月发布,但本次新发布的第7版IEC 60335-2-40仍将结合旧版IEC 60335-1 Ed 5.2一起使用。

新版本IEC 60335-2-40 Ed7.0 与IEC 60335-1通用要求部分完美紧密结合,保持一致,将与其重复部分的章节条款删除。该版本在标准结构、条款描述措辞上更具有易读性,对包含A3, A2 和A2L可燃制冷剂的产品进行了科学合理的规定及要求,在安全前提下,对制冷剂由高全球暖化潜势的制冷剂向更环保低全球暖化潜势的制冷剂(如R290)的转变提供了技术途径。

本标准主要变更的内容如下:

明确了适用范围,增加了热电式热泵,并将单项器具的*大额度电压提高到300V。

更新了规范性引用文件和相关文本。

引入了一些新的概念和术语。

澄清了分体式器具试验时制冷管路的安装长度。

更新了对使用可燃性制冷剂器具的标志要求，可燃性制冷剂符号要包含安全性类别。

保持与Part 1 通用要求一致，
删除了与其重复的内容，调整了正常温升测试章节子条款的顺序、标准条款描述及温升限值要求。

澄清了I类驻立式电动器具的泄漏电流限值。

更新并增加了对带有辅助空气加热器器具的非正常测试要求。

对压缩机被非金属材料包围的除湿机，增加了减少制冷剂充注量的非正常测试。

增加了对固定在水管、制冷管或其他类似管路上的固定式器具的稳定性测试要求。

澄清了压力容器应符合ISO 5149-2:2014, Subclause 4.4.2要求。

对使用可燃制冷剂的器具，模拟运输振动测试参考标准由ASTM D4728-06更换为ISO 13355：2016，但技术要求未发生变化。对特大规格（规格尺寸过大、重量过重）器具，受测试设备限制没有合适测试台进行测试的，增加了可选择的代表运输方式的运输测试要求。

对使用可燃制冷剂的器具，更新了可能成为潜在点火源并在正常工作或发生泄漏情况下可能工作的电气元件而不被视为点火源的测试要求，条款清晰明了更具有易读性，并增加了一个新的紧密密封性试验的测试要求，细节可参考标准条款22.116的要求。

对使用可燃制冷剂器具且应用了泄漏监测系统的，
增加了泄漏监测系统制冷剂传感器位置符合性验证及制冷剂释放量确定的测量要求。

增加了对用于限制可释放充注量的可燃制冷剂安全截止阀的相关要求。

增加了有关泡沫材料的机械强度、在器具内安装结构及材料测试等方面的相关要求。

增加了对与制冷管路接触的导线应被保护的要求。

澄清了电动机-压缩机的要求，明确了压缩机绕组温升测试及壳体内绝缘材料（漆包线的绝缘、绑线、绝缘系统材料等）与制冷剂、油的兼容性测试的要求。