

文件号	CEPREI-PVL-120-2020
版本号/修改状态	1.0/0

金质共享认证联盟 带新风功能的房间 空气调节器健康家居认证实施规则

2020年04月16日发布

2020年04月16日实施

广州赛宝认证中心服务有限公司

批 准 页

编制：胡雄锋

日期：2020-3-27

审核：汪修慈

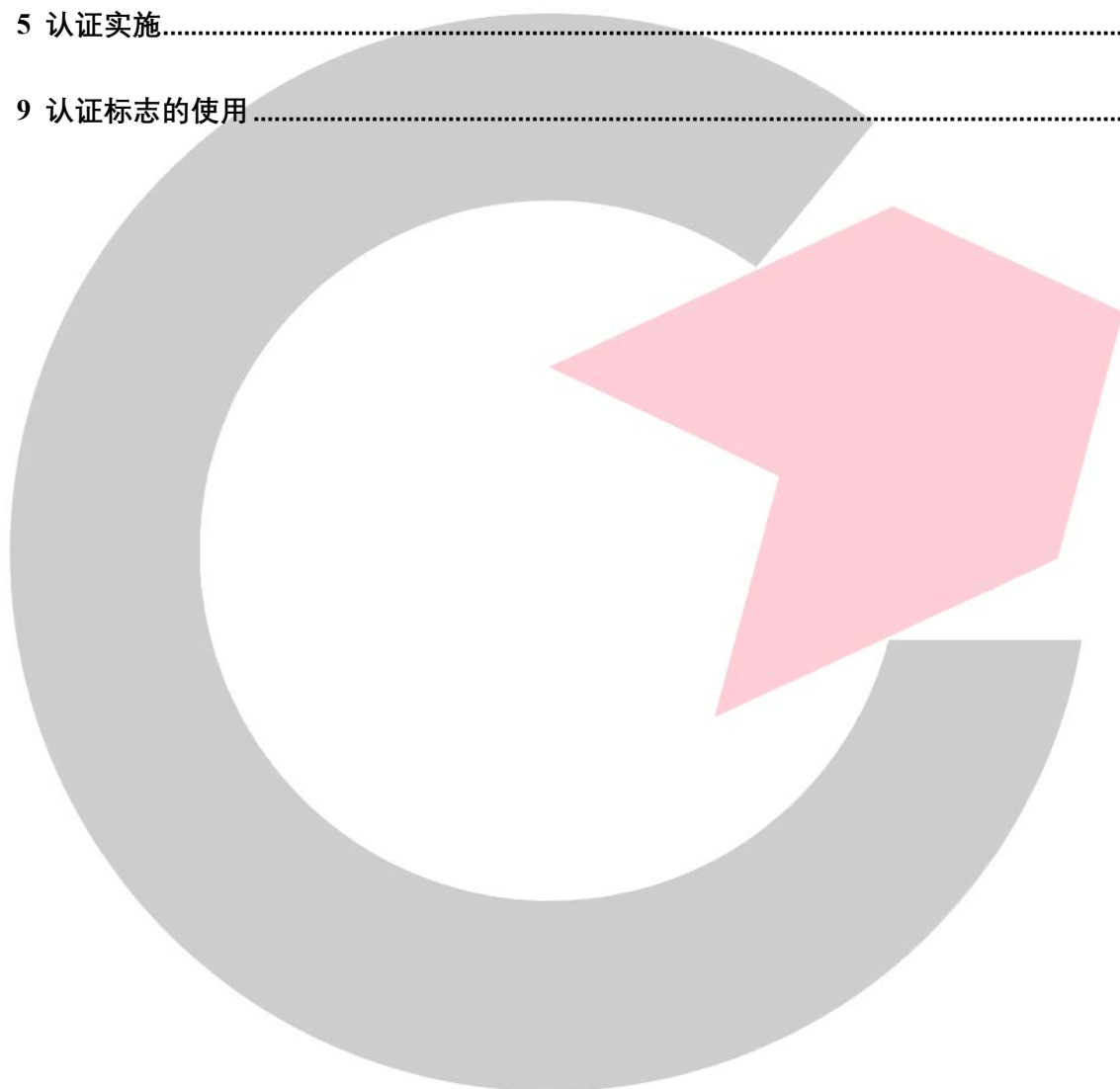
日期：2020-4-14

批准：赵国祥

日期：2020-4-16

目 录

0 引言.....	1
1 适用范围.....	1
3 认证单元划分	1
5 认证实施.....	1
9 认证标志的使用	3



0 引言

本规则与 CEPREI-PVL-119-2020 《金质共享认证联盟-健康家居认证通则》结合使用。本规则中省略的部分章节，表示 CEPREI-PVL-119-2020 中的相应规定适用于本认证规则；本规则中写明“代替”的部分，则以本规则的条文为准；CEPREI-PVL-119-2020规定“在具体认证规则中规定”的章节，本规则中直接规定；本规则中写明“增加”的部分，表示除要符合CEPREI-PVL-119-2020相应条文外，还必须符合本规则所增加的条文；本规则中写明“修改”的部分，CEPREI-PVL-119-2020相应条文做适应性调整。

1 适用范围

增加：

本规则适用于额定制冷量在 14000 W 以下，采用风冷冷凝器、全封闭型电动机-压缩机、以创造室内舒适环境为目的、带有新风功能的家用和类似用途的房间空气调节器。

3 认证单元划分

代替：

按照产品的型式、规格、净化原理（过滤、静电等）、热交换功能（有、无）、新风实现形式等参数划分单元，参数相同的型号产品为同一单元。相同生产者、不同生产企业生产的相同产品，或不同生产者、相同生产企业生产的相同产品，可仅在一个单元的样品上进行型式试验，其他生产企业/生产者的产品需提供资料进行一致性核查。

5 认证实施

5.1 型式试验

5.1.1 型式试验方案

增加：

T/CAB CSISA 0038 《人工环境舒适性产品 第 4 部分：带新风功能的房间空气调节器》

注：上述标准原则上执行现行有效版本。

5.1.2 型式试验样品要求

增加：

关键元器件和材料应至少包括：电动机、滤网。

5.1.3 型式试验检测项目

代替：

型式试验检测项目及技术要求如下表所示：

单向流新风空调，其新风量、有效新风率、新风风压、新风噪声、室内二氧化碳浓度降低量、新风功率、净化效率应满足表1要求。

双向流新风空调，其新风量、有效新风率、新风风压、新风噪声、室内二氧化碳浓度降低量、新风功率、净化效率、有效换气率应满足表1要求。

带有换热功能的双向流新风空调器，应满足表1的所有要求。

表1新风空调器评价指标及指标要求

序号	评价指标	指标要求			
1	新风量	≥额定值×90%，且满足下述要求			
		额定制冷量 (kW)	新风量 (m ³ /h)		
			A级	B级	C级
		≤4.5	Q≥35	25≤Q<35	15≤Q<25
		>4.5~7.5	≥60	40≤Q<60	20≤Q<40
>7.5~14	Q≥120	60≤Q<120	40≤Q<60		
2	有效新风率	≥85%			
3	新风风压	≥93%额定风压			
4	新风噪声	≥明示值+2dB(A), 且满足下述要求			
		新风量 (m ³ /h)	噪声 [dB(A)]		
		Q ≤35	≤42		
		35≤Q <60	≤44		
		60<Q ≤120	≤48		
Q ≥120	≤52				
5	净化效率 (PM _{2.5})	净化效率等级	PM _{2.5} 净化效率 (E _{PM2.5})		
		A	E _{PM2.5} >90		
		B	70 < E _{PM2.5} ≤90		
		C	50 < E _{PM2.5} ≤70		
		D	20 < E _{PM2.5} ≤50		
6	新风凝露	新风空调进风管和出风口内、外表面不应带有水滴			
7	有效换气率 ¹⁾	≥90%			
8	交换效率 ²⁾	类型	制冷工况	制热工况	
		焓效率	>50%	>55%	
		温度效率	>60%	>65%	

注：1) 该试验适用于双向流新风空调器

2) 该试验适用于带有换热功能的双向流新风空调器。

9 认证标志的使用

9.1 准许使用的标志样式

代替：

获证产品允许使用如下认证标志：



注：色号：C100、Y100、M100；项目指标字体：兰亭简；项目指标字号：18p。不允许使用变形标志、不允许加施文字说明。