

涂鸦照明产品线通用测试用例

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
1	光源，灯全彩带，灯彩带，灯顶灯	设备处于配网状态，通过APP添加设备，设备配网成功	1、安装最新APP 2、设备处于待配网状态（灯光按定义配网定义设置提示）	1、APP点击添加设备	1、设备配网成功
2	光源，灯全彩带，灯彩带，灯顶灯	设备配网成功后，通过APP进行设备解除绑定，设备进入配网模式	1、设备已配网	1、APP进入设备详情页面，点击移除设备，对设备进行解除绑定	1、APP解绑成功，设备移除之后，设备进入配网模式
3	光源，灯全彩带，灯彩带，灯顶灯	设备配网成功后，通过APP进行设备解除绑定后重新配网，设备再次配网成功	1、设备已配网	1、APP进入设备详情页面，点击移除设备，对设备进行解除绑定 2、使用APP重新配网	1、APP解绑成功，设备移除之后，设备进入配网模式 2、设备再次配网成功
4	光源，灯全彩带，灯彩带，灯顶灯	设备配网成功后，通过APP将设备恢复出厂设置，设备进入配网模式	1、设备已配网	1、APP进入设备详情页面，点击移除设备，对设备进行解绑并清除数据	1、APP解绑并清除数据成功，设备移除之后，设备进入配网模式

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
5	光源，灯全彩带，灯彩带，灯顶灯	设备配网成功后，通过APP将设备恢复出厂设置后重新配网，设备再次配网成功	1、设备已配网	1、APP进入设备详情页面，点击移除设备，对设备进行解绑并清除数据 2、使用APP重新配网	1、APP解绑并清除数据成功，设备移除之后，设备进入配网模式 2、设备再次配网成功
6	光源，灯全彩带，灯彩带，灯顶灯	设备配网成功后，通过设备端重置设备，设备进入配网模式	1、设备已配网	1、设备端重置（通过长按按键或断上电次数）	1、APP解绑成功，设备移除之后，设备进入配网模式
7	光源，灯全彩带，灯彩带，灯顶灯	设备配网成功后，通过设备端重置设备后，重新配网，设备再次配网成功	2、设备已配网	1、设备端重置（通过长按按键或断上电次数） 2、使用APP重新配网	1、APP解绑成功，设备移除之后，设备进入配网模式 2、设备再次配网成功
8	光源，灯全彩带，灯彩带，灯顶灯	配网方式为手动切换呼吸/闪烁方式，设备重置后，再次上电能恢复	1、设备已配网且通电 2、设备配网方式默认设置手动切换方式 3、支持防误删	1、配网方式为手动切换呼吸/闪烁方式，设备重置后，等待10s再次上电	1、设备会恢复到原网络中，可继续控制

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
9	光源，全彩灯带，幻影彩灯带，吸顶灯	配网方式为上电后呼吸/闪烁方式，设备重置后，再次上电能恢复	1、设备已配网且通电 2、设备配网方式默认设置上电后配网方式 4、支持防误删	1、配网方式为上电后呼吸/闪烁方式，设备重置后，等待10s再次上电	1、设备会恢复到原网络中，可继续控制
10	光源，全彩灯带，幻影彩灯带，吸顶灯	配网方式为上电后一直呼吸/闪烁方式，设备重置后，再次上电不能恢复	1、设备已配网且通电 2、设备配网方式默认设置上电一直配网方式 5、不支持防误删	1、配网方式为上电后一直呼吸/闪烁方式，设备重置后，等待10s再次上电	1、误重置恢复策略不执行，设备不会恢复到原网络中
11	光源，全彩灯带，幻影彩灯带，吸顶灯	配网方式为手动切换呼吸/闪烁方式，设备app移除后，再次上电不能恢复	1、设备已配网且通电 2、设备配网方式默认设置手动切换方式 3、支持防误删	1、配网方式为手动切换呼吸/闪烁方式，设备app移除后，等待10s再次上电	1、误重置恢复策略不执行，设备不会恢复到原网络中
12	光源，全彩灯带，幻影彩灯带，吸顶灯	配网方式为上电后呼吸/闪烁方式，设备app移除后，再次上电不能恢复	1、设备已配网且通电 2、设备配网方式默认设置上电后配网方式 4、支持防误删	1、配网方式为上电后呼吸/闪烁方式，设备app移除后，等待10s再次上电	1、误重置恢复策略不执行，设备不会恢复到原网络中

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
13	光源，全彩灯带，彩灯带，吸顶灯	配网方式为上电后一直呼吸/闪烁方式，设备app移除后，再次上电不能恢复	1、设备已配网且通电 2、设备配网方式默认设置 3、设备上电一直配网方式 4、不支持防误删	1、配网方式为上电后一直呼吸/闪烁方式，设备app移除后，等待10s再次上电	1、误重置恢复策略不执行，设备不会恢复到原网络中
14	光源，全彩灯带，彩灯带，吸顶灯	音乐模式下开关	1、设备已配网且通电 2、配置快捷方式 3、设备处于音乐模式下	1、点击关闭 2、点击开启	1、灯光正常关闭 2、灯光正常开启
15	光源，全彩灯带，彩灯带，吸顶灯	白光模式下开关	1、设备已配网且通电 2、配置快捷方式 3、设备处于白光模式下	1、点击关闭 2、点击开启	1、灯光正常关闭 2、灯光正常开启
16	光源，全彩灯带，彩灯带，吸顶灯	彩光模式下开关	1、设备已配网且通电 2、配置快捷方式 3、设备处于彩光模式下	1、点击关闭 2、点击开启	1、灯光正常关闭 2、灯光正常开启

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
17	光源，全彩灯带，幻影灯带，吸顶灯	场景模式下开关	1、设备已配网且通电 2、配置快捷方式 3、设备处于场景模式下	1、点击关闭 2、点击开启	1、灯光正常关闭 2、灯光正常开启
18	光源，全彩灯带，幻影灯带，吸顶灯	白光亮度调节后开关正常	1、设备已配网 2、设备处于白光模式	1、面板点击调节亮度1% 2、面板点击关闭，开启	1、亮度变为1%，设备显示正确 2、点击开启0.5秒内点亮，亮灭过程无闪烁，白光数据保持不变
19	光源，全彩灯带，幻影灯带，吸顶灯	白光色温调节后开关正常	1、设备已配网 2、设备处于白光模式	1、面板点击调节色温50% 2、面板点击关闭，开启	1、色温变为50%，设备显示正确 2、点击开启0.5秒内点亮，亮灭过程无闪烁，白光数据保持不变
20	光源，全彩灯带，幻影灯带，吸顶灯	彩光调节亮度开关正常	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、面板点击调节亮度（参考：亮度1%） 2、面板点击关闭，开启

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
21	光源，全彩灯带，彩灯带，吸顶灯	彩光调节饱和度开关正常	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、面板点击调节饱和度（参考：饱和度50%） 2、面板点击关闭，开启	1、灯光颜色正常 2、点击开启0.5秒内点亮，亮灭过程无闪烁，彩光数据保持不变
22	光源，全彩灯带，彩灯带，吸顶灯	彩光调节色度开关正常	1、设备已配网 3、设备处于彩光模式	1、面板点击调节饱和度（参考：红橙黄绿蓝靛紫） 3、面板点击关闭，开启	1、灯光颜色正常 2、点击开启0.5秒内点亮，亮灭过程无闪烁，彩光数据保持不变
23	光源，全彩灯带，彩灯带，吸顶灯	白光切换彩光正常	1、设备已配网 2、设备处于白光模式	1、面板点击调节亮度1%，色温100%（四路灯不支持调节色温） 2、面板点击切换彩光，调节亮度至最高 3、再次点击切换白光	1、灯光亮度色温变化正常 2、白光切换彩光无抖动 3、彩光切换白光无抖动，白光数据保持不变
24	光源，全彩灯带，彩灯带，吸顶灯	白光切换场景正常	1、设备已配网 2、设备处于白光模式	1、面板点击调节亮度100%，色温50%（四路灯不支持调节色温） 2、面板点击切换场景，调节亮度至最高 3、再次点击切换白光	1、灯光亮度色温变化正常 2、白光切换场景无抖动 3、场景切换白光无抖动，白光数据保持不变

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
25	光源，全彩灯带，幻影灯带，吸顶灯	白光切音乐正常	1、设备已配网 2、设备处于白光模式	1、面板点击调节亮度100%，色温50%（四路灯不支持调节色温） 2、面板点击切换音乐 3、再次点击切换白光	1、灯光亮度色温变化正常 2、白光切换音乐无抖动 3、音乐切换白光无抖动，白光数据保持不变
26	光源，全彩灯带，幻影灯带，吸顶灯	白光滑动亮度条从1%到100%	1、设备已配网 2、设备处于白光模式	1、面板滑动亮度条从最左至最右 2、等待3分钟	1、支持实时调节的设备亮度值从1%至100%，滑动过程中灯平滑变亮，面板与设备变化一致 2、不支持实时调节的设备亮度值从1%至100%，亮度不会跟随变化，需要松开滑块，面板与灯的亮度一致 3、保持最亮3分钟无抖动
27	光源，全彩灯带，幻影灯带，吸顶灯	白光滑动亮度条从100%至1%	1、设备已配网 2、设备处于白光模式	1、面板滑动亮度条从最右至最左 2、等待3分钟	1、支持实时调节的设备亮度值从100%至1%，滑动过程中灯平滑变亮，面板与设备变化一致 2、不支持实时调节的设备亮度值从100%至1%，亮度不会跟随变化，需要松开滑块，面板与灯的亮度一致 3、保持最亮3分钟无抖动
28	光源，全彩灯带，幻影灯带，吸顶灯	白光亮度点击从1%到100%	1、设备已配网 2、设备处于白光模式	1、面板点击亮度条从最左至最右 2、面板点击亮度条从最右至最左	1、亮度值从1%至100%，点击过程中灯逐渐变亮，面板与设备变化一致 2、保持最亮3分钟无抖动

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
29	光源，全彩灯带，彩带，吸顶灯	白光亮度点击从100%到1%	1、设备已配网 2、设备处于白光模式	1、面板点击亮度条从最左至最右 2、面板点击亮度条从最右至最左	1、亮度值从100%至1%，点击过程中灯逐渐变暗，面板与设备变化一致 2、保持最暗3分钟无抖动
30	光源，全彩灯带，彩带，吸顶灯	白光亮度任意值调节正常	1、设备已配网 2、设备处于白光模式	1、面板点击任意亮度值	1、灯光亮度点击正常，设备显示亮度下发的相对应的值
31	光源，全彩灯带，彩带，吸顶灯	白光滑动色温条从最暖到最冷	1、设备已配网 2、设备处于白光模式	1、面板滑动色温条从最左至最右 2、等待3分钟	1、支持实时调节的设备色温值从0%至100%，滑动过程中灯平滑变冷，面板与设备变化一致 2、不支持实时调节的设备色温值从0%至100%，色温不会跟随变化，需要松开滑块，面板与灯的色温一致 3、保持最冷3分钟无抖动
32	光源，全彩灯带，彩带，吸顶灯	白光滑动色温条从最冷至最暖	1、设备已配网 2、设备处于白光模式	1、面板滑动色温条从最右至最左 2、等待3分钟	1、支持实时调节设备色温值从100%至0%，滑动过程中灯平滑变冷，面板与设备变化一致 2、不支持实时调节设备色温值从100%至0%，色温不会跟随变化，需要松开滑块，面板与灯的色温一致 3、保持最冷3分钟无抖动

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
33	光源，全彩灯带，幻影彩带，吸顶灯	白光色温点击0%正常	1、设备已配网 2、设备处于白光模式	1、面板点击色温0%	1、灯光色温点击正常，设备显示色温0%
34	光源，全彩灯带，幻影彩带，吸顶灯	白光色温点击100%正常	1、设备已配网 2、设备处于白光模式	1、面板点击调节色温100%	1、灯光色温点击正常，设备显示色温100%
35	光源，全彩灯带，幻影彩带，吸顶灯	白光色温任意值调节正常	1、设备已配网 2、设备处于白光模式	1、面板点击任意色温值	1、灯光亮度点击正常，设备显示色温下发的相对应的值
36	光源，全彩灯带，幻影彩带，吸顶灯	1路和4路灯白光仅支持调节亮度	1、设备已配网且通电 2、处于白光模式	1、查看1路灯和4路灯面板功能	1、1路和4路灯白光仅支持调节亮度，不支持调节色温

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
37	光源，全彩灯带，幻影灯带，吸顶灯	2路和5路灯白光支持调节亮度和色温	1、设备已配网且通电 2、处于白光模式	1、查看2路灯和5路灯面板功能	1、2路和5路灯白光支持调节亮度和色温
38	光源，全彩灯带，幻影灯带，吸顶灯	3路灯无白光模式	1、设备已配网且通电	1、查看3路灯面板功能	1、3路灯无白光模式
39	光源，全彩灯带，吸顶灯	颜色滑动调节顺时针360°	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、滑动调色盘上的滑块顺时针360° (参考：滑动2分钟)	1、支持实时调节的设备滑动过程中，灯光随调色板变化而变化，面板显示与灯光颜色一致 2、不支持实时调节的设备滑动过程中，灯不会跟随变化，需要松开滑块，面板与灯光颜色一致
40	光源，全彩灯带，吸顶灯	颜色滑动调节逆时针360°	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、滑动调色盘上的滑块逆时针360° (参考：滑动2分钟)	1、支持实时调节的设备滑动过程中，灯光随调色板变化而变化，面板显示与灯光颜色一致 2、不支持实时调节的设备滑动过程中，灯不会跟随变化，需要松开滑块，面板与灯光颜色一致

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
41	光源，全彩灯带，吸顶灯	颜色点击调节红色	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、调节调色盘至红90°（360°圆环，以12点钟方向为0°，顺时针一圈为360°）	1、灯光颜色与面板一致
42	光源，全彩灯带，吸顶灯	颜色点击调节绿色	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、调节调色盘至绿330°	1、灯光颜色与面板一致
43	光源，全彩灯带，吸顶灯	颜色点击调节蓝色	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、调节调色盘至蓝210°	1、灯光颜色与面板一致
44	光源，全彩灯带，吸顶灯	颜色点击调节黄色	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、调节调色盘至黄30°	1、灯光颜色与面板一致

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
45	光源，全彩灯带，吸顶灯	颜色点击调节洋红	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、调节调色盘至洋红150°	1、灯光颜色与面板一致
46	光源，全彩灯带，吸顶灯	颜色点击调节青色	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、调节调色盘至青270°	1、灯光颜色与面板一致
47	光源，全彩灯带，吸顶灯	颜色任意调节	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、调节调色盘任意颜色值	1、灯光颜色与面板一致
48	光源，全彩灯带，吸顶灯	彩光滑动亮度条从1%到100%	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、面板滑动亮度条从最左至最右 2、等待3分钟	1、支持实时调节的设备亮度值从1%至100%，滑动过程中灯平滑变亮，面板与设备变化一致 2、不支持实时调节的设备亮度值从1%至100%，亮度不会跟随变化，需要松开滑块，面板与灯的亮度一致 3、保持最亮3分钟无抖动

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
49	光源，全彩灯带，灯吸顶灯	彩光滑动亮度条从100%至1%	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、面板滑动亮度条从最右至最左 2、等待3分钟	1、支持实时调节的设备亮度值从100%至1%，滑动过程中灯平滑变亮，面板与设备变化一致 2、不支持实时调节的设备亮度值从100%至1%，亮度不会跟随变化，需要松开滑块，面板与灯的亮度一致 3、保持最亮3分钟无抖动
50	光源，全彩灯带，灯吸顶灯	彩光亮度点击正常	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、面板点击亮度条从最左至最右 2、面板点击亮度条从最右至最左	1、亮度值从最暗至最亮，无异色，无闪烁 2、亮度值从最亮至最暗，无异色，无闪烁
51	光源，全彩灯带，灯吸顶灯	彩光亮度任意调节	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、面板点击任意亮度值	1、灯光亮度点击正常，设备显示亮度下发的相对应的值
52	光源，全彩灯带，灯吸顶灯	彩光滑动饱和度从最小到最大	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、面板滑动饱和度条从最左至最右 2、等待3分钟	1、支持实时调节的设备饱和度从0%至100%，滑动过程中灯平滑变亮，面板与设备变化一致 2、不支持实时调节的设备饱和度从0%至100%，亮度不会跟随变化，需要松开滑块，面板与灯变化一致 3、保持最亮3分钟无抖动

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
53	光源，全彩灯带，吸顶灯	彩光滑动饱和度从最大到最小	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、面板滑动饱和度条从最右至最左 2、等待3分钟	1、支持实时调节的设备饱和度从100%至0%，滑动过程中灯平滑变亮，面板与设备变化一致 2、不支持实时调节的设备饱和度从100%至0%，饱和度不会跟随变化，需要松开滑块，面板与灯变化一致 3、保持最亮3分钟无抖动
54	光源，全彩灯带，吸顶灯	彩光饱和度任意调节	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、面板点击任意饱和度	1、灯光饱和度点击正常，设备显示饱和度下发的相对应的值
55	光源，全彩灯带，吸顶灯	彩光饱和度点击正常	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、面板点击饱和度条从最左至最右 2、面板点击饱和度条从最右至最左	1、饱和度值从最淡至最艳，无异色，无抖动 2、饱和度值从最艳至最淡，无异色，无抖动
56	幻彩灯带	彩光或色卡页面下选择油漆桶调节色度任意值	1、设备已配网 3、设备处于彩光模式	1、调节任意颜色（红橙黄绿蓝靛紫）	1、灯带颜色显示对应值

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
57	幻彩灯带	彩光或色卡页面下选择油漆桶调节亮度100%	设备已配网上电	1、点击调节亮度为100%	1、灯带亮度变为100%
58	幻彩灯带	彩光或色卡页面下选择油漆桶调节亮度1%	设备已配网上电	1、点击调节亮度为1%	1、灯带亮度变为1%
59	幻彩灯带	彩光或色卡页面下选择油漆桶调节亮度滑动为任意值	设备已配网上电	1、滑动调节亮度为任意值	1、灯带滑动过程亮度不变，松手后灯带亮度变为对应亮度
60	幻彩灯带	彩光或色卡页面下选择油漆桶调节饱和度0%	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、调节饱和度0%	1、设备颜色处于低饱和度，偏白光（处于RGB混白）

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
61	幻彩灯带	彩光或色卡 页面下选择 油漆桶调节 饱和度100%	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、调节饱和度100%	1、灯带颜色处于高饱和度状态，最艳丽
62	幻彩灯带	彩光或色卡 页面下选择 油漆桶调节 饱和度任意 值	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、调节亮度为任意值	1、灯光饱和度点击正常，设备显示饱和度的状态
63	幻彩灯带	彩光或色卡 页面下选择 铅笔调节颜色	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、点击选择铅笔方式 2、选择颜色 3、在灯带示意图上点击或滑动	1、铅笔被选中 2、颜色被选中 3、松手后，被涂抹的灯带显示对应的颜色
64	幻彩灯带	彩光或色卡 页面下铅笔 调节饱和度	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、点击选择铅笔方式 2、选择颜色，调整饱和度 3、在灯带示意图上点击或滑动	1、铅笔被选中 2、颜色被选中 3、松手后，被涂抹的灯带显示对应的颜色和饱和度

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
65	幻彩灯带	彩光或色卡 页面下铅笔 调节亮度	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、点击选择铅笔方式 2、选择颜色，调整亮度 3、在灯带示意图上点击或滑动	1、铅笔被选中 2、颜色被选中，亮度调整好 3、松手后，被涂抹的灯带显示对应的颜色和亮点
66	幻彩灯带	彩光或色卡 页面画笔点 击调节单个 灯段亮度	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、点击选择铅笔方式 2、选择颜色，调整亮度 3、在灯带示意图上点击1段灯带	1、铅笔被选中 2、颜色被选中，亮度调整好 3、松手后，只有被选中的一段灯带根据设置的颜色亮度展示，其余的灯段保持原状
67	幻彩灯带	彩光或色卡 页面画笔滑 动涂抹多个 灯段亮度	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、点击选择铅笔方式 2、选择颜色，调整亮度 3、在灯带示意图上点击多段灯带	1、铅笔被选中 2、颜色被选中，亮度调整好 3、松手后，只有被选中的灯段根据设置的颜色亮度展示，其余的灯段保持原状
68	幻彩灯带	彩光或色卡 页面使用橡 皮擦熄灭一 段灯带	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、使用橡皮擦擦除一段	1、橡皮擦擦除的一段灯带被熄灭，未擦除的灯带颜色展示正常

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
69	幻彩灯带	彩光或色卡页面使用橡皮擦熄灭多段灯带	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、使用橡皮擦擦除多段	1、橡皮擦擦除的多段灯带全部熄灭
70	幻彩灯带	彩光或色卡页面使用橡皮擦熄灭所有灯带	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、使用橡皮擦擦除所有灯带	1、所有灯带全部被熄灭，但是灯带按钮依然开灯状态
71	幻彩灯带	组合页面选中组合的颜色组，灯带均匀涂抹	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、颜色调节选择组合方式 2、遍历所有色相组合	1、面板选择组合方式正常 2、选中的颜色组有选中状态，灯带展示区颜色被均匀涂抹
72	幻彩灯带	彩光或色卡页面，油漆桶，铅笔，和橡皮擦选项三者互斥	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、已选择选择油漆桶，再选择铅笔、橡皮擦 2、已选择油铅笔，再选择选择油漆桶、橡皮擦 3、已选择橡皮擦，再选择铅笔、选择油漆桶	1、铅笔、橡皮擦均无法被选中，三者只能选择其一 2、选择油漆桶、橡皮擦均无法被选中，三者只能选择其一 3、铅笔、选择油漆桶均无法被选中，三者只能选择其一

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
73	幻彩灯带	彩色调节选择过渡	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、彩色调节，面板选择渐变	1、灯带两个颜色交界的位置有过渡效果，颜色之间有渐变变换
74	幻彩灯带	彩色调节不选择过渡	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、彩色调节，面板不选择过渡	1、灯带两个颜色交界位置直接变换，颜色直接变换
75	光源，全彩灯带，吸顶灯，幻彩灯带	彩光切换场景正常	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、面板点击切换场景，调节亮度至100% 2、再次点击切换彩光	1、彩光切换场景，无闪烁 2、场景切换彩光，无闪烁，彩光数据保持不变
76	光源，全彩灯带，吸顶灯，幻彩灯带	彩光切换白光正常	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、面板点击切换白光，调节亮度至100% 2、再次点击切换彩光	1、彩光切换白光，无闪烁 2、白光切换彩光，无闪烁，彩光数据保持不变

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
77	光源，全彩灯带，吸顶灯，幻影彩灯带	彩光切音乐正常	1、设备已配网 2、设备处于彩光模式	1、面板点击切换音乐 2、再次点击切换彩光	1、彩光切换音乐，无闪烁 2、音乐切换彩光，无闪烁，彩光数据保持不变
78	全彩灯带，幻影彩灯带	进入APP音乐模式	1、设备已配网且通电	1、面板下发执行APP音乐模式 2、播放音乐	1、进入音乐模式正常，模块无死机、2、面板将音乐转换为实时数据下发给设备，设备随音乐变换颜色
79	全彩灯带，幻影彩灯带	进入本地音乐模式	1、设备已配网且通电 2、设备支持麦克风本地音乐	1、面板点击进入本地音乐模式 2、播放音乐	1、进入音乐模式正常，模块无死机、2、设备根据麦克风声源强度律动，切换颜色和状态
80	全彩灯带，幻影彩灯带	本地音乐模式修改灵敏度最小	1、设备已配网且通电 4、设备支持麦克风本地音乐	1、设备面板处于本地音乐模式 2、选择本地音乐任意模式，修改灵敏度 3、播放音乐	1、面板灵敏度修改生效，与设备保持一致 2、需靠近声源或者提高音量才能有反应

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
81	全彩灯带，幻彩灯带	本地音乐模式修改灵敏度最大	1、设备已配网且通电 5、设备支持麦克风本地音乐	1、设备面板处于本地音乐模式 2、选择本地音乐任意模式，修改灵敏度 4、播放音乐	1、面板灵敏度修改生效，与设备保持一致 2、距离声源较远或者声音小的时候也有律动
82	全彩灯带，幻彩灯带	本地音乐模式修改灵敏度任意值	1、设备已配网且通电 6、设备支持麦克风本地音乐	1、设备面板处于本地音乐模式 2、选择本地音乐任意模式，修改灵敏度 5、播放音乐	1、面板灵敏度修改生效，与设备保持一致 2、距离声源较远或者声音小的时候也有律动
83	全彩灯带，幻彩灯带	一、二路无音乐模式	1、设备上电	1、一路灯进入面板查看音乐 2、二路灯进入面板查看音乐	1、一路、二路灯无音乐模式
84	全彩灯带，幻彩灯带	三、四、五路有音乐模式	1、设备上电	1、三路灯进入面板查看音乐 2、四路灯进入面板查看音乐 3、五路灯进入面板查看音乐	1、三四五路有音乐模式，触发音乐模式，执行生效

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
85	全彩灯带，幻彩灯带	其他模式切换到音乐模式	1、设备已配网且通电 2、设备处于其他模式	1、设备处于白光/彩光/场景模式时 2、设备切换至音乐模式	1、切换后灯为红光默认100%亮度 2、灯无闪烁、熄灭等异常
86	全彩灯带，幻彩灯带	音乐模式切换到其他模式	1、设备已配网且通电 2、设备处于音乐模式	1、设备处于音乐模式 2、设备切换至白光/彩光/场景模式	1、灯正常切换至其他模式 2、灯无闪烁、熄灭等异常
87	光源，全彩灯带，吸顶灯	进入场景模式	1、设备已配网	1、面板切换到场景模式页面，操作任意场景（阅读，炫彩，休闲，晚安，柔和，工作，缤纷，斑斓，）	1、设备根据场景设置的颜色状态执行
88	幻彩灯带	进入幻彩情景	1、设备已配网	1、面板切换到幻彩情景页面，操作任意情景（反弹，跳变，飘落，云海情景，北境之国等等）	1、设备根据选择的情景状态执行

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
89	光源，全彩灯带，幻影彩带，吸顶灯	场景模式切换其他模式	1、设备已配网 2、设备处于场景模式状态	1、面板操作白光模式 2、面板操作彩光模式 3、面板操作音乐模式	1、设备切换到白光状态，无异常 2、设备切换到彩光状态，无异常 3、设备切换到音乐状态，无异常
90	光源，全彩灯带，幻影彩带，吸顶灯	其他模式切换场景模式	1、设备已配网 2、设备处于其他模式，白光/彩光/音乐	1、白光下，操作情景模式 2、彩光下，操作情景模式 3、音乐下，操作情景模式	1、设备执行情景，无异常 2、设备执行情景，无异常 3、设备执行情景，无异常
91	光源，全彩灯带，幻影彩带，吸顶灯	情景模式间互相切换	1、设备已配网	1、操作设备进行任意情景模式 2、遍历所有可操作情景	1、设备运行稳定3分钟，无异常 2、设备切换正常无卡顿崩溃情况，运行稳定3分钟
92	光源，全彩灯带，幻影彩带，吸顶灯	倒计时设置执行	1、设备已配网且通电	1、进入倒计时页面，设置倒计时 2、如当前状态为开启状态，设置倒计时，待倒计时生效后，查看设备变化 3、如当前状态为关闭状态，设置倒计时，待倒计时生效后，查看设备变化	1、设置成功，会有提示“设置成功” 2、生效后，设备关闭 3、生效后，设备开启

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
93	光源，全彩灯带，幻影彩带，吸顶灯	倒计时设置为1分钟	1、设备已配网且通电	1、进入倒计时页面，设置时间为1分钟 2、点击保存，待执行	1、1分钟后，倒计时执行生效
94	光源，全彩灯带，幻影彩带，吸顶灯	倒计时设置为1小时	1、设备已配网且通电	1、进入倒计时页面，设置时间为1小时 2、点击保存，待执行	1、1小时后，倒计时执行生效
95	光源，全彩灯带，幻影彩带，吸顶灯	倒计时设置为23:59小时	1、设备已配网且通电	1、进入倒计时页面，设置时间为23:59小时 2、点击保存，待执行	1、23:59小时后，倒计时执行生效
96	光源，全彩灯带，幻影彩带，吸顶灯	修改倒计时	1、设备已配网且通电	1、倒计时已设定完成，重新进入倒计时页面 2、点击重新设定，修改新的时间	1、新的倒计时设置生效

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
97	光源，全彩灯带，幻影灯带，吸顶灯	关闭倒计时	1、设备已配网且通电	1、倒计时已设定完成，重新进入倒计时页面 2、点击关闭倒计时	1、倒计时关闭
98	光源，全彩灯带，幻影灯带，吸顶灯	开关操作，清除倒计时	1、设备已配网且通电	1、设定完倒计时后 2、进行开关操作一次，查看倒计时是否清除	1、倒计时被清除
99	光源，全彩灯带，幻影灯带，吸顶灯	群组开关操作，清除倒计时	1、设备已配网且通电	1、设定完倒计时后 2、进行群组开关操作一次，查看倒计时是否清除	1、倒计时被清除
100	光源，全彩灯带，幻影灯带，吸顶灯	创建定时任务，时间显示当前时间	1、设备已配网且通电 2、蓝牙设备需要添加在网关下	1、创建定时任务，时间显示	1、显示当前时间

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
101	光源，全彩灯带，幻影灯带，吸顶灯	重新进入定时任务，设置时间显示正确	1、设备已配网且通电 2、蓝牙设备需要添加在网关下	1、如创建定时任务，设置的时间为10:00，保存退出 2、当重新进入查看	1、显示之前设置的时间
102	光源，全彩灯带，幻影灯带，吸顶灯	创建单个普通定时任务	1、设备已配网且通电 2、蓝牙设备需要添加在网关下	1、创建单个普通定时任务，	1、创建成功后，任务会在定时目录下显示
103	光源，全彩灯带，幻影灯带，吸顶灯	创建多个普通定时任务	1、设备已配网且通电 2、蓝牙设备需要添加在网关下	1、创建多个普通定时任务，	1、可以创建
104	光源，全彩灯带，幻影灯带，吸顶灯	最大支持创建30个普通定时任务	1、设备已配网且通电 2、蓝牙设备需要添加在网关下	1、连续创建30个普通定时任务，当创建第31个任务时，看有啥提示	1、提示最大只能创建30个定时任务

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
105	光源，全彩灯带，幻影灯带，吸顶灯	定时任务，设置开关灯	1、设备上电	1、打开设备面板，创建定时任务，执行动作设置开/关，保存等待生效	1、定时生效，可以开/关灯
106	光源，全彩灯带，幻影灯带，吸顶灯	关闭设定的定时任务	1、设备已配网且通电 2、蓝牙设备需要添加在网关下	1、APP上设置定时后，关闭定时(滑动按钮，关闭本次定时)	1、本次定时将不生效
107	光源，全彩灯带，幻影灯带，吸顶灯	重新开启定时任务	1、设备已配网且通电 2、蓝牙设备需要添加在网关下	1、设定一个定时，然后将其关闭 2、然后再重新开启	1、定时重新开启后为前一次开启时的状态 2、且当时间再次来到设定的时间，定时会执行
108	光源，全彩灯带，幻影灯带，吸顶灯	定时目录列表删除定时任务	1、设备已配网且通电 2、蓝牙设备需要添加在网关下	1、在定时目录下，选择待删掉的定时任务 2、点击删除	1、定时任务正常删除

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
109	光源，全彩灯带，幻影灯带，吸顶灯	定时任务内进行删除	1、设备已配网且通电 2、蓝牙设备需要添加在网关下	1、进入定时任务内，滑到页面底部 2、点击删除定时	1、定时任务正常删除
110	光源，全彩灯带，幻影灯带，吸顶灯	检查已执行过的定时	1、设备已配网且通电 2、蓝牙设备需要添加在网关下	1、APP上检查已执行过的单次定时任务 2、APP上检查已执行过的循环定时任务	1、定时界面，单次定时显示置灰 2、定时界面，循环定时高亮显示，下次循环时间继续生效
111	光源，全彩灯带，吸顶灯	入睡定时2H正常	1、设备已配网	1、灯设置为开启 2、设置入睡定时，持续2小时	1、到点颜色固定为当前颜色，入睡定时置灰 2、2H内亮度渐变关闭，每分钟亮度均匀下降
112	光源，全彩灯带，吸顶灯	修改已设置的入睡定时	1、设备已配网	1、设置一个入睡定时 2、修改定时时间 3、修改持续时间10min	1、在修改后的时间，设备执行入睡模式

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
113	光源，全彩灯带，灯顶灯	入睡模式设置当天的星期	1、设备已配网	1、灯设置为开启 2、设置入睡定时，选择当天的星期	1、入睡定时生效，定时不会置灰
114	光源，全彩灯带，灯顶灯	入睡模式设置每天	1、设备已配网	1、灯设置为开启 2、设置入睡定时，选择每天	1、入睡定时生效，定时不会置灰
115	光源，全彩灯带，灯顶灯	入睡模式设置非当天的星期	1、设备已配网	1、灯设置为开启 2、设置入睡定时，除当天外的剩余星期	1、当天入睡定时不生效，定时不会置灰
116	光源，全彩灯带，灯顶灯	入睡模式设置为跨天关闭的入睡	1、设备已配网	1、灯的当前状态为开灯状态 2、设置入睡定时，选择日期为当天，当天的23:58分，当天开启，后一天关闭	1、当天的入睡定时正常执行，定时不置灰

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
117	光源，灯带，灯顶灯	入睡模式设置为跨天开启的入睡	1、设备已配网	1、灯的当前状态为开灯状态 2、设置入睡定时，选择当天的23:58分，当天关闭，后一天开启	1、当天的入睡定时不执行，定时不会置灰
118	光源，灯带，灯顶灯	入睡模式设置为跨天单次入睡定时	1、设备已配网	1、灯的当前状态为开灯状态 2、设置入睡定时，选择当天的23:58分，为单次	1、入睡定时正常执行
119	光源，灯带，灯顶灯	关灯下执行单次入睡定时	1、设备已配网	1、灯设置为关灯 2、到达入睡定时的执行时间点	1、到点入睡定时不执行，灯保持关灯状态，开关不置灰 2、入睡定时次日执行，执行完后开关置灰
120	光源，灯带，灯顶灯	关灯下执行循环的入睡定时	1、设备已配网	1、灯设置为关灯 2、到达入睡定时的执行时间点	1、到点入睡定时不执行，灯保持关灯状态，开关不置灰 2、入睡定时下一个循环日期执行，执行完后开关不置灰

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
121	光源，全彩灯带，吸顶灯	入睡定时5min正常	1、设备已配网	1、灯设置为开启 2、设置入睡定时，持续5min	1、到点颜色固定为当前颜色，入睡定时置灰 2、5min内亮度渐变关闭，每分钟亮度均匀下降
122	光源，全彩灯带，吸顶灯	入睡模式生效前关灯	1、设备已配网	1、灯设置为关闭 2、设置入睡定时，持续5min	1、入睡定时不生效，设备仍为关闭状态
123	光源，全彩灯带，吸顶灯	入睡定时为当前时间	1、设备已配网	1、设置一个入睡定时，时间为当前时间+5min，持续时间5min	1、定时按当前时间执行
124	光源，全彩灯带，吸顶灯	入睡定时超过当前时间	1、设备已配网	1、设置一个入睡定时，开始时间为当前时间前1min，淡出时间5min	1、弹出提示框，提示当日不生效

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
125	光源，全彩灯带，吸顶灯	多个入睡定时	1、设备已配网	1、设置2个入睡定时，时间不重复 2、当第一个定时生效，灯关闭 3、在第二个定时生效前，APP开灯	1、两个入睡定时均生效
126	光源，全彩灯带，吸顶灯	入睡定时修改成关闭后上下电一次	1、设备已配网	1、设置一个单次的入睡定时 2、将入睡定时按钮关闭 3、硬件重启，上下电一次	1、灯光正常点亮无异常 2、按钮仍然保持置灰
127	光源，全彩灯带，吸顶灯	入睡模式执行时调光	1、设备已配网	1、设置入睡定时，添加当天的星期 2、执行入睡模式期间，切换彩光	1、入睡模式中断，切换彩光
128	光源，全彩灯带，吸顶灯	入睡模式执行时开关	1、设备已配网	1、设置入睡定时 2、执行入睡模式期间，APP开关	1、入睡模式中断，APP正常开关

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
129	光源，全彩带灯，顶灯	入睡模式执行时触发定时	1、设备已配网	1、设置入睡定时 2、执行入睡模式期间，定时关触发	1、入睡模式中断，定时关闭生效
130	光源，全彩带灯，顶灯	入睡模式执行时触发倒计时	1、设备已配网	1、设置入睡定时 2、执行入睡模式期间，倒计时触发	1、入睡模式中断，倒计时关闭生效
131	光源，全彩带灯，顶灯	入睡模式执行时切换到场景	1、设备已配网	1、设置入睡定时 2、执行入睡模式期间，切换到场景	1、入睡模式当前节点中断，切换到场景
132	光源，全彩带灯，顶灯	入睡模式执行时切换到音乐	1、设备已配网	1、设置入睡定时 2、执行入睡模式期间，切换到音乐	1、入睡模式当前节点中断，切换到音乐

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
133	光源，全彩灯带，灯顶灯	入睡模式执行时将定时按钮关闭	1、设备已配网	1、设置入睡定时，添加当天的星期 2、执行入睡模式期间，将定时按钮关闭	1、入睡模式中断，保持当前的状态
134	光源，全彩灯带，灯顶灯	入睡模式执行时断上电	1、设备已配网	1、设置入睡定时 2、执行入睡模式期间，断电上电	1、入睡模式中断，保持断电记忆设置的状态，不再关闭，入睡按钮保持置灰
135	光源，全彩灯带，灯顶灯	唤醒定时默认执行状态	1、设备已配网	1、设置一个唤醒定时，查看默认执行状态	1、一、四路灯为白光亮度100% 2、二、五路灯为暖光，色温30%，亮度100% 3、三路灯 HSV：210，100%，80%
136	光源，全彩灯带，灯顶灯	开灯唤醒定时不生效	1、设备已配网	1、灯设置为开启 2、设置唤醒定时，持续5min，延迟关灯5min	1、唤醒定时不生效，设备仍为开启状态

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
137	光源，全彩带，灯吸顶灯	开灯下执行单次唤醒定时	1、设备已配网	1、灯设置为开灯 2、到达唤醒定时的执行时间点	1、到点唤醒定时不执行，灯保持开灯状态，开关不置灰 2、唤醒定时次日执行，执行完后开关置灰
138	光源，全彩带，灯吸顶灯	开灯下执行循环的唤醒定时	1、设备已配网	1、灯设置为开灯 2、到达唤醒定时的执行时间点	1、到点唤醒定时不执行，灯保持开灯状态，开关不置灰 2、唤醒定时下一个循环日期执行，执行完后开关不置灰
139	光源，全彩带，灯吸顶灯	唤醒模式非当天的星期	1、设备已配网	1、灯设置为关闭 2、设置唤醒定时，除当天外的剩余星期	1、当天唤醒定时不生效，定时不会置灰
140	光源，全彩带，灯吸顶灯	唤醒定时为当前时间	1、设备已配网	1、设置一个唤醒定时，时间为当前时间+5min，持续时间5min	1、定时正常执行 2、定时顺延至第2天执行

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
141	光源，全彩灯带，吸顶灯	唤醒定时超过当前时间	1、设备已配网	1、设置一个唤醒定时，开始时间为当前时间前1min，淡出时间5min	1、弹出提示框，提示当日不生效
142	光源，全彩灯带，吸顶灯	唤醒模式设置自定义颜色	1、设备已配网	1、灯设置为关闭 2、设置入睡定时，选择每天 3、设置一个入睡的自定义颜色，为彩色	1、唤醒定时生效，定时不会置灰 2、唤醒定时开始时灯光的颜色为设置的自定义颜色，执行完成后灯熄灭
143	光源，全彩灯带，吸顶灯	修改已设置的唤醒定时	1、设备已配网	1、设置一个唤醒定时 2、修改定时时间 3、修改持续时间10min	1、在修改后的时间，设备执行唤醒模式
144	光源，全彩灯带，吸顶灯	唤醒模式设置当天的星期	1、设备已配网	1、灯设置为关闭 2、设置唤醒定时，选择当天的星期	1、唤醒定时生效，定时不会置灰

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
145	光源，全彩灯带，吸顶灯	唤醒模式设置每天	1、设备已配网	1、灯设置为关闭 2、设置唤醒定时，选择每天	1、唤醒定时生效，定时不会置灰
146	光源，全彩灯带，吸顶灯	唤醒定时1H，延迟关灯1H正常	1、设备已配网	1、灯设置为关闭 2、设置唤醒定时，持续1H，延迟关灯1H	1、到点颜色切换到白光色温30%，亮度1%，唤醒定时置灰 2、1H内亮度1%渐变亮起 3、亮度100%保持1H关闭
147	光源，全彩灯带，吸顶灯	唤醒定时5min，延迟关灯5min正常	1、设备已配网	1、灯设置为关闭 2、设置唤醒定时，淡入时间持续5min(淡入时间设置5min)，延迟关灯5min(持续时间设置5min)	1、到点颜色切换到默认状态或自定义状态，唤醒定时置灰 2、提前5min开始慢慢变亮，渐变直到达到唤醒时间亮起自定义的状态；执行开始时上报一次，不保存；渐变执行完成进入常亮，上报保存（自定义设置的色彩、饱和度和亮度） 3、默认亮度100%或自定义状态保持5min关闭，关灯时上报保存一次。
148	光源，全彩灯带，吸顶灯	唤醒定时2H，延迟关灯2H正常	1、设备已配网	1、灯设置为关闭 2、设置唤醒定时，淡入时间持续2H(淡入时间设置2H)，延迟关灯2H(持续时间设置2H)	1、到点颜色切换到默认状态或自定义状态，唤醒定时置灰 2、提前2H开始慢慢变亮，渐变直到达到唤醒时间亮起自定义的状态；执行开始时上报一次，不保存；渐变执行完成进入常亮，上报保存（自定义设置的色彩、饱和度和亮度） 3、默认亮度100%或自定义状态保持2H关闭，关灯时上报保存一次。

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
149	光源，全彩灯带，灯吸顶灯	唤醒模式设置跨天关闭的唤醒	1、设备已配网	1、灯设置为关闭，设置唤醒时间为00:03分 2、设置唤醒定时，选择今天开启，明天关闭	1、唤醒定时不执行，定时不会置灰
150	光源，全彩灯带，灯吸顶灯	多个唤醒定时均可用	1、设备已配网	1、按时间顺序设定3个唤醒定时，时间不重合	1、唤醒定时按顺序执行
151	光源，全彩灯带，灯吸顶灯	唤醒定时数量超限	1、设备已配网	1、设置超过4个唤醒定时	1、弹出提示框，提示超出定时数量
152	光源，全彩灯带，灯吸顶灯	单次唤醒模式执行完成后上下电	1、设备已配网	1、设置唤醒定时 2、执行唤醒模式完成后，断电上电（按断电记忆的次数）	1、灯正常点亮，单次的唤醒定时保持置灰

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
153	光源，全彩灯带，吸顶灯	唤醒定时置灰	1、设备已配网	1、灯设置为关闭 2、设置唤醒定时，持续10min，延迟关灯10min 3、将唤醒定时置灰	1、唤醒定时不生效，设备状态不变
154	光源，全彩灯带，吸顶灯	延迟关灯执行时调光	1、设备已配网	1、设置唤醒定时 2、执行延迟关灯期间，切换彩光	1、切换彩光，到点不会关灯
155	光源，全彩灯带，吸顶灯	延迟关灯执行时开关	1、设备已配网	1、设置唤醒定时 2、执行延迟关灯期间，APP开关	1、APP正常开关，到点不会关灯
156	光源，全彩灯带，吸顶灯	唤醒模式执行时调光	1、设备已配网	1、设置唤醒定时，添加当天的星期 2、执行唤醒模式期间，切换彩光	1、唤醒模式中断，切换彩光

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
157	光源，全彩灯带，吸顶灯	唤醒模式执行时开关	1、设备已配网	1、设置唤醒定时 2、执行唤醒模式期间，APP开关	1、唤醒模式中断，APP正常开关
158	光源，全彩灯带，吸顶灯	唤醒模式执行时断上电	1、设备已配网	1、设置唤醒定时 2、执行唤醒模式期间，断电上电	1、唤醒模式中断，保持断电前的颜色，不再关闭
159	光源，全彩灯带，吸顶灯	唤醒模式执行时触发定时	1、设备已配网	1、设置唤醒定时 2、执行唤醒模式期间，定时关触发	1、唤醒模式中断，定时关闭生效
160	光源，全彩灯带，吸顶灯	唤醒模式执行时触发倒计时	1、设备已配网	1、设置唤醒定时 2、执行唤醒模式期间，倒计时触发	1、唤醒模式中断，倒计时关闭生效

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
161	光源，全彩带灯顶灯	延迟关灯执行时切换到场景	1、设备已配网	1、设置唤醒定时2、执行延迟关灯期间，切换场景	1、切换到场景，到点不会关灯
162	光源，全彩带灯顶灯	延迟关灯执行时切换到音乐	1、设备已配网	1、设置唤醒定时 2、执行延迟关灯期间，切换到音乐	1、切换到音乐，到点不会关灯
163	光源，全彩带灯顶灯	唤醒模式执行时切换场景	1、设备已配网	1、设置唤醒定时 2、执行唤醒模式期间，切换场景	1、唤醒模式中断，切换场景
164	光源，全彩带灯顶灯	唤醒模式执行时切换音乐	1、设备已配网	1、设置唤醒定时 2、执行唤醒模式期间，切换音乐	1、唤醒模式中断，切换音乐

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
165	光源，全彩灯带，吸顶灯	唤醒模式执行时将定时按钮关闭	1、设备已配网	1、设置唤醒定时，添加当天的星期 2、执行唤醒模式期间，将定时按钮关闭	1、唤醒模式中断，保持当前的状态
166	光源，全彩灯带，吸顶灯	延迟关灯执行时断上电	1、设备已配网	1、设置唤醒定时 2、执行延迟关灯期间，断电上电	1、保持断电前的颜色，到点不会关灯
167	光源，吸顶灯	设置灯亮起为默认状态	1、设备已配网 2、支持随机定时	1、设置1个随机定时 2、亮起状态设置为默认状态	1、一、四路灯白光亮度100% 2、二、五路灯色温0%，亮度100% 3、三路灯 HSV：0，100%，100%
168	光源，吸顶灯	设置随机定时，查看随机定时的默认执行时间	1、设备已配网 2、支持随机定时	1、设置随机定时，查看随机定时默认执行时间	1、随机定时默认为单次的定时，执行时间从18:00-23:00

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
169	光源，吸顶灯	随机定时时间等于1h，在开始后2-30分钟内执行，直到关闭前2-30分钟内停止	1、设备已配网 2、支持随机定时	1、设置随机定时时间等于1小时，查看执行是否正常。 2、查看日志	1、等于1h，在开始后2-30分钟内执行，直到关闭前2-30分钟内停止【如定时8:00--9:00，则随机时间为8:02-8:30开，8:30-8:58关】 2、随机定时的时间是否按照日志中的时间执行
170	光源，吸顶灯	随机定时时间小于1h，在开始后2-x分钟内执行，直到关闭前2-x分钟内停止，x=间隔时间/2-2	1、设备已配网 2、支持随机定时	1、设置随机定时时间小于1小时，查看执行是否正常。 2、查看日志	1、小于1h，在开始后2-x分钟内执行，直到关闭前2-x分钟内停止，x=间隔时间/2-2【定时任务是8:00-8:30；随机开启时；开的时间点是8:02--8:13；关的时间是8:17-8:28】 2、随机定时执行是否按照日志中的时间。
171	光源，吸顶灯	随机定时时间大于1h，在开始后2-30分钟内执行，直到关闭前2-30分钟内停止	1、设备已配网 2、支持随机定时	1、设置随机定时时间大于1小时，查看执行是否正常。	1、大于1h，在开始后2-30分钟内执行，直到关闭前2-30分钟内停止【如设置定时8:00--10:00，则随机时间为8:02-8:30开，9:30-9:58关】
172	光源，吸顶灯	随机定时时间等于1h，在开始后2-28分钟内执行，直到关闭前2-28分钟内停止	1、设备已配网 2、支持随机定时	1、设置随机定时时间等于1小时，查看执行是否正常。 2、查看日志	1、等于1h，在开始后2-28分钟内执行，直到关闭前2-28分钟内停止【如定时8:00--9:00，则随机时间为8:02-8:28开，8:32-8:58关】 2、随机定时的时间是否按照日志中的时间执行

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
173	光源，吸顶灯	设置灯亮起为自定义色温亮度、彩光	1、设备已配网 2、支持随机定时	1、设置1个随机定时 2、亮起状态设置为自定义色温亮度、彩光	1、随机定时触发时，亮起状态与设定的自定义状态一致
174	光源，吸顶灯	设置随机定时，重复选择:单次	1、设备已配网 2、支持随机定时	1、设置随机定时，重复选择:单次	1、设置界面UI展示完整，默认显示打开，设置随机定时后，能够正常执行，符合执行规则。
175	光源，吸顶灯	设置随机定时，重复选择:星期一到星期天里其中一天	1、设备已配网 2、支持随机定时	1、设置随机定时，重复选择:星期一到星期天里其中一天	1、设置界面UI展示完整，默认显示打开，设置随机定时后，能够正常执行，符合执行规则。
176	光源，吸顶灯	设置随机定时，重复选择:每天	1、设备已配网 2、支持随机定时	1、设置随机定时，重复选择:每天	1、设置界面UI展示完整，默认显示打开，设置随机定时后，能够正常执行，符合执行规则。

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
177	光源，吸顶灯	设置随机定时，设置跨天随机定时	1、设备已配网 2、支持随机定时	1、设置从前一天开始执行，到第二天结束执行的跨天随机定时	1、随机定时正常执行
178	光源，吸顶灯	设置随机定时，设置跨天随机定时，重复选择：星期一到星期天的其中一天	1、设备已配网 2、支持随机定时	1、设置从前一天开始执行，到第二天结束执行的跨天随机定时 2、设置重复时间：星期一到星期天的其中一天	1、随机定时正常执行
179	光源，吸顶灯	对原有的随机定时进行修改，生成新的随机定时	1、设备已配网 2、支持随机定时	1、对原有的随机定时进行修改，生成新的随机定时	1、设置界面UI展示完整，默认显示打开 2、设置随机定时后，原本的随机定时打断，状态不变 3、按照新的随机定时执行操作
180	光源，吸顶灯	设置随机定时开始时间为当前时间	1、设备已配网 2、支持随机定时	1、设置随机定时开始时间为当前时间	1、随机定时正常执行

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
181	光源，吸顶灯	设置随机定时结束时间为当前时间	1、设备已配网 2、支持随机定时	1、设置随机定时结束时间为当前时间	1、随机定时不执行
182	光源，吸顶灯	设置随机定时时间结束时间在当前时间之前	1、设备已配网 2、支持随机定时	1、设置随机定时时间结束时间在当前时间之前	1、随机定时算出来的时间如果比当前时间早的话当天不执行，第二天能够正常执行。
183	光源，吸顶灯	随机定时最长时间设置	1、设备已配网 2、支持随机定时	1、设置一个最长的随机定时 2、随机定时结束时间=开始时间前一分钟	1、可以设置成功 2、随机定时开关灯正常
184	光源，吸顶灯	设置随机定时开始时间在当前时间再提前1min之前	1、设备已配网 2、支持随机定时	1、设置随机定时开始时间在当前时间再提前1min之前	1、随机定时时间当天不执行，第二天能够正常执行。

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
185	光源，吸顶灯	随机定时执行时，关闭任意一个随机定时(滑动按钮，关闭本次随机定时)	1、设备已配网 2、支持随机定时	1、随机定时执行 2、关闭任意状态为开启的随机定时(滑动按钮，关闭本次随机定时)	1、原本的随机定时被打断，状态不变
186	光源，吸顶灯	删除正在执行的随机定时	1、设备已配网 2、支持随机定时	1、删除正在执行的随机定时	1、随机定时功能正常删除 2、当前随机定时被打断，状态保持不变
187	光源，吸顶灯	随机定时执行时，删除随机定时	1、设备已配网 2、支持随机定时	1、随机定时执行 2、删除执行的随机定时	1、原本的随机定时被打断，状态不变
188	光源，吸顶灯	随机定时执行前，删除随机定时	1、设备已配网 2、支持随机定时	1、随机定时执行前删除随机定时 2、等到随机定时执行的时间段	1、删除的随机定时不执行

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
189	光源，吸顶灯	开灯状态下进入随机定时	1、设备已配网 2、支持随机定时	1、开灯下进入随机定时 2、等待随机定时执行完成	1、随机定时期间，定时正常执行 2、定时执行完后灯光熄灭
190	光源，吸顶灯	设置随机定时后，在随机定时执行过程中在APP上再次设置一个不冲突的随机定时	1、设备已配网 2、支持随机定时	1、设置随机定时后， 2、在随机定时执行过程中在APP上再次设置一个不冲突的随机定时	1、当前随机定时正常执行 2、到达时间执行第二条随机定时。
191	光源，吸顶灯	设置随机定时后，在随机定时执行过程中在APP上设置一个随机定时	1、设备已配网 2、支持随机定时	1、设置随机定时后， 2、在随机定时执行过程中在APP上设置一个随机定时	1、新设置的随机定时打断当前随机定时任务
192	光源，吸顶灯	设置随机定时后，在随机定时执行过程中在APP上设置一个定时	1、设备已配网 2、支持随机定时	1、设置随机定时后， 2、在随机定时执行过程中在APP上设置一个定时	1、当前随机定时和新设置的定时均能正常执行

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
193	光源，吸顶灯	循环定时时间不小于2分钟（1分钟开，1分钟关）	1、设备已配网 2、支持循环定时	1、添加循环定时时间小于2分钟	1、循环定时添加不了，APP有友好提示
194	光源，吸顶灯	循环定时设置总时长等于开启时长与关闭时长总和	1、设备已配网 2、支持循环定时	1、设置总时长等于开启时长与关闭时长总和	1、正常执行循环定时
195	光源，吸顶灯	循环定时设置总时长大于开启时长与关闭时长总和	1、设备已配网 2、支持循环定时	1、设置总时长大于开启时长与关闭时长总和	1、循环执行定时
196	光源，吸顶灯	设置循环定时，重复选择：每天	1、设备已配网 2、支持循环定时	1、设置循环定时，重复选择：每天	1、设置界面UI展示完整，默认显示打开，设置循环定时后，能够正常执行，符合执行规则。

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
197	光源，吸顶灯	设置循环定时，设置跨天循环定时	1、设备已配网 2、支持循环定时	1、设置从前一天开始执行，到第二天结束执行的跨天循环定时	1、循环定时正常执行
198	光源，吸顶灯	设置循环定时，设置跨天循环定时，重复选择：星期一到星期天里的其中一天	1、设备已配网 2、支持循环定时	1、设置从前一天开始执行，到第二天结束执行的跨天循环定时 2、设置重复时间：星期一到星期天里的其中一天	1、循环定时正常执行
199	光源，吸顶灯	对原有的循环定时进行修改，生成新的循环定时	1、设备已配网 2、支持循环定时	1、对原有的循环定时进行修改，生成新的循环定时	1、设置界面UI展示完整，默认显示打开 2、设置循环定时后，原本的循环定时打断，状态不变 3、按照新的循环定时执行操作
200	光源，吸顶灯	设置循环定时开始时间为当前时间	1、设备已配网 2、支持循环定时	1、设置循环定时开始时间为当前时间	1、循环定时正常执行

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
201	光源，吸顶灯	设置循环定时结束时间为当前时间	1、设备已配网 2、支持循环定时	1、设置循环定时结束时间为当前时间	1、循环定时不执行
202	光源，吸顶灯	设置循环定时时间结束时间在当前时间之前	1、设备已配网 2、支持循环定时	1、设置循环定时时间结束时间在当前时间之前	1、循环定时时间当前不执行，第二天能够正常执行。
203	光源，吸顶灯	设置循环定时开始时间在当前时间再提前1min之前	1、设备已配网 2、支持循环定时	1、设置循环定时开始时间在当前时间再提前1min之前	1、循环定时时间当天不执行，第二天能够正常执行。
204	光源，吸顶灯	设置循环定时后，在循环定时执行过程中在APP上设置一个循环定时	1、设备已配网 2、支持循环定时	1、设置循环定时后， 2、在循环定时执行过程中在APP上设置一个循环定时	1、新设置的循环定时打断当前循环定时任务

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
205	光源，吸顶灯	循环定时执行时，关闭任意一个循环定时(滑动按钮，关闭本次循环定时)	1、设备已配网 2、支持循环定时	1、循环定时执行 2、关闭任意状态为开启的循环定时(滑动按钮，关闭本次循环定时)	1、原本的循环定时被打断，状态不变
206	光源，吸顶灯	删除正在执行的循环定时	1、设备已配网 2、支持循环定时	1、删除正在执行的循环定时	1、循环定时功能正常删除 2、当前循环定时被打断，状态保持不变
207	光源，吸顶灯	在设备关闭时，设置一个循环定时	1、设备已配网 2、支持循环定时	1、设备关闭 2、设定一个循环定时	1、设备先开启，开启时灯的状态和关灯前的状态相同，如果开启自定义，每次开启均为自定义的颜色；再执行循环定时任务，循环定时结束时，灯关。
208	光源，吸顶灯	在设备开启时，设置一个循环定时	1、设备已配网 2、支持循环定时	1、设备开启 2、设定一个循环定时	1、设备直接开始执行循环定时任务，循环定时结束时，灯的状态为任务执行前的状态

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
209	光源，吸顶灯	循环定时单次任务执行时，面板下发指令	1、设备已配网 2、支持循环定时	1、循环定时单次任务执行 2、面板下发指令（开关，调光，场景切换，打开音乐灯，定时和倒计时）	1、打断当前执行任务，任务按钮置灰 2、面板执行新的状态
210	光源，吸顶灯	循环定时循环任务执行时，面板下发指令	1、设备已配网 2、支持循环定时	1、循环定时循环任务执行 2、面板下发指令（开关，调光，场景切换，打开音乐灯，定时和倒计时）	1、当前的循环定时被打断，任务按钮保持开启，下一个循环时间正常执行 2、面板执行新的状态
211	光源，吸顶灯	生物节律默认状态，每天执行	1、设备已配网 2、支持生物节律	1、进入生物节律模式 2、查看设备循环时间	1、设备模式循环时间为每日循环
212	光源，吸顶灯	循环的生物节律执行过程，使用遥控器、按键等操作进行打断	1、设备已配网 2、支持生物节律 3、设备支持按键、遥控器等控制	1、生物节律执行过程，通过按键控制方式开关灯或者调节其他模式 2、生物节律执行过程，通过遥控器控制方式开关灯或者调节其他模式	1、当天生物节律被打断 2、待下一个循环时间，检查生物节律是否可以继续执行（通过实际挂机方式测试或尝试查询日志或蓝牙设备可以修改手机时间进行模拟）

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
213	光源，吸顶灯	生物节律周循环，设备未断上电的情况下，本周打断，下周可以继续执行	1、设备已配网 2、支持生物节律	1、生物节律当天已经执行，执行过程调光或开关打断（举例当天为周一） 2、设备挂机一周不断电	1、下周一，生物节律可以继续恢复生物节律
214	光源，吸顶灯	生物节律单次执行	1、设备已配网 2、支持生物节律	1、面板设置生物节律单次生效	1、设备单次执行生物节律，执行生物节律后面板开关会置灰或关闭等
215	光源，吸顶灯	生物节律单日常循环	1、设备已配网 2、支持生物节律	1、设置模式循环时间为单日常循环	1、设备单日常循环， 2、设置为周x，一周内其他时间不触发，周x时触发
216	光源，吸顶灯	生物节律周日循环	1、设备已配网 2、支持生物节律	1、设置模式循环时间为周日循环	1、设置为每日常循环 2、每周日都触发节律模式

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
217	光源，吸顶灯	生物节律多日循环	1、设备已配网 2、支持生物节律	1、设置模式循环时间为多日循环（以周一、周二为例）	1、设置为多日循环（以周一、周二为例） 2、周一、周二触发，一周内其他时间不触发
218	光源，吸顶灯	一、四路默认生物节律时间节点	1、设备已配网 2、支持生物节律	1、首次进入生物节律 2、检查生物节律的默认节点	1、唤醒节点，默认6:30，亮度20% 2、日光节点，默认10:30，亮度100% 3、舒适节点，默认20:00，亮度80% 4、夜灯节点，默认23:00，亮度5%
219	光源，吸顶灯	二、五路默认生物节律时间节点	1、设备已配网 2、支持生物节律	1、首次进入生物节律 2、检查生物节律的默认节点	1、唤醒节点，默认6:30，亮度20%，色温25% 2、日光节点，默认10:30，亮度100%，色温100% 3、舒适节点，默认20:00，亮度80%，色温50% 4、夜灯节点，默认23:00，亮度5%，色温5%
220	光源，吸顶灯	关闭生物节律功能	1、设备已配网 2、支持生物节律	1、面板置灰 2、灯关闭生物节律模式	1、灯保持当前状态 2、退出生物节律模式

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
221	光源，吸顶灯	灯总关时可以进入生物节律	1、设备已配网 2、支持生物节律	1、灯总关 2、进入面板开启生物节律	1、灯总关时可以进入生物节律
222	光源，吸顶灯	总关时可以进入生物节律	1、设备已配网 2、支持生物节律	1、打开面板，灯总关 2、进入生物节律	1、总关时可以进入生物节律
223	光源，吸顶灯	生物节律节点亮度调节	1、设备已配网 2、支持生物节律	1、面板中修改节点亮度值 2、修改亮度为0%	1、修改为0%亮度时，灯灭
224	光源，吸顶灯	生物节律关闭时，无法修改节律面板中状态	1、设备已配网 2、支持生物节律	1、设备生物节律关闭状态 2、修改生物节律内容	1、面板置灰，无法修改面板内内容

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
225	光源，吸顶灯	支持渐变模式下设置渐入时间	1、设备已配网 2、支持开关渐变	1、设置渐入时间为0.2秒、15秒、60秒 2、100%亮度下检查渐入渐出时间	1、渐入时间为设置的时间，渐出时间不变
226	光源，吸顶灯	支持渐变模式下设置渐出时间	1、设备已配网 2、支持开关渐变	1、设置渐出时间为0.2秒、15秒、60秒 2、100%亮度下检查渐入渐出时间	1、渐出时间为设置的时间，渐入时间不变
227	光源，吸顶灯	渐变模式下设置渐入渐出时间位为0秒	1、设备已配网 2、支持开关渐变	1、设置渐入渐出时间为0秒	1、渐出渐出开关过程中无渐变
228	光源，吸顶灯	渐变模式下设置渐入渐出时间位超过60秒	1、设备已配网 2、支持开关渐变	1、设置一个超过60秒的渐入渐出	1、超过60秒面板无法设置

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
229	光源，吸顶灯	渐入渐出过程中进行APP开关灯	1、设备已配网 2、支持开关渐变	1、在灯执行开关渐变的过程中操作开关灯 2、查看操作开关灯后的灯的状态	1、按当前亮度进行渐变，渐变时间线性换算
230	光源，吸顶灯	渐入过程中调节灯光模式	1、设备已配网 2、支持开关渐变	1、在开关渐入过程中调节面板上的颜色亮度	1、直接到达面板上对应的值
231	光源，吸顶灯	渐入渐出模式下小夜灯开关	1、设备已配网 2、支持开关渐变	1、设置渐入渐出时间为30秒，操作小夜灯开关	1、操作小夜灯开关过程不渐变
232	光源，吸顶灯	低亮度下执行渐入渐出	1、设备已配网 2、支持开关渐变	1、在彩光和白光1%亮度下设置一个60秒的渐入渐出	1、正常执行渐入渐出，执行过程中灯光亮度线性换算

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
233	光源，吸顶灯	平台配置不支持开关渐变	1、设备已配网 2、支持开关渐变	1、IOT平台配置不支持开关渐变 2、点击设置进行开关渐变时间设置	1、不可以设置开关渐变时间
234	光源，吸顶灯	彩光时，app关闭，渐变熄灭	1、设备已配网 2、支持开关渐变	1、设备处于彩光开时 2、面板点击关闭设备，查看设备状态	1、设备关时，0.8秒渐变熄灭，符合配置
235	光源，吸顶灯	彩光时，app开启，渐变开启	1、设备已配网 2、支持开关渐变	1、设备处于彩光关时 2、面板点击打开设备，查看设备状态	1、设备开时，0.8秒渐变亮起，符合配置
236	光源，吸顶灯	白光时，app关闭，渐变熄灭	1、设备已配网 2、支持开关渐变	1、设备处于白光开时 2、面板点击关闭设备，查看设备状态	1、设备关时，0.8秒渐变熄灭，符合配置

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
237	光源，吸顶灯	白光时，app开启，渐变开启	1、设备已配网 2、支持开关渐变	1、设备处于白光关时 2、面板点击打开设备，查看设备状态	1、设备开时，0.8秒渐变亮起，符合配置
238	光源，吸顶灯	彩光时，app关闭，立即熄灭	1、设备已配网 2、支持开关渐变	1、设备处于彩光开时 2、面板点击关闭设备，查看设备状态	1、设备关时，1秒内立即熄灭，符合配置
239	光源，吸顶灯	彩光时，app开启，立即开启	1、设备已配网 2、支持开关渐变	1、设备处于彩光关时 2、面板点击打开设备，查看设备状态	1、设备开时，1秒内立即亮起，符合配置
240	光源，吸顶灯	白光时，app关闭，立即熄灭	1、设备已配网 2、支持开关渐变	1、设备处于白光开时 2、面板点击关闭设备，查看设备状态	1、设备关时，1秒内立即熄灭，符合配置

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
241	光源，吸顶灯	白光时，app 开启，立即开启	1、设备已配网 2、支持开关渐变	1、设备处于白光关时 2、面板点击打开设备，查看设备状态	1、设备开时，1秒内立即亮起，符合配置
242	光源，吸顶灯	场景模式 / 音乐模式时，app 关闭，立即熄灭	1、设备已配网 2、支持开关渐变	1、设备切换到场景模式 / 音乐模式并且开启状态 2、面板点击关闭设备，查看设备状态	设备直接熄灭，亮度无渐变过程。
243	光源，吸顶灯	场景模式 / 音乐模式时，app 开启，立即开启	1、设备已配网 2、支持开关渐变	1、设备切换至场景模式 / 音乐模式模式并关闭 2、面板点击打开设备，查看设备状态	设备直接开启迅速进入场景模式 / 音乐模式模式其他状态与关闭前保持一致，不会有亮度渐变的过程。
244	光源，吸顶灯	光源，吸顶灯	1、设备已配网 2、支持开关渐变	1、设备切换到场景模式 / 音乐模式并且开启状态 2、面板点击关闭设备，查看设备状态	设备直接熄灭，亮度无渐变过程。

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
245	光源，吸顶灯	支持渐变模式下设置渐入时间	1、设备已配网 2、支持开关渐变	1、设备切换至场景模式 / 音乐模式模式并关闭 2、面板点击打开设备，查看设备状态	设备直接开启迅速进入场景模式 / 音乐模式模式其他状态与关闭前保持一致，不会有亮度渐变的过程。
246	光源，吸顶灯	支持渐变模式下设置渐出时间	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、设备未开启勿扰模式 2、断上电设备1次	1、设备未开启勿扰模式断上电1次无异常 2、上电后设备按配置的模式亮起
247	光源，吸顶灯	渐变模式下设置渐入渐出时间位为0秒	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、勿扰模式开启 2、APP端主动下发关灯 3、设备断电上电	1、从APP端主动将灯关闭，断电后再次上电灯不会亮起，需要连续通断电两次灯才会亮起 2、上电后设备按配置的模式亮起
248	光源，吸顶灯	渐变模式下设置渐入渐出时间位超过60秒	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、勿扰模式开启 2、APP端主动下发关灯 3、定时/倒计时执行后开灯 4、断上电设备	1、从APP端主动将灯关闭，执行定时/倒计时后灯开启后上电，正常亮起 2、上电后设备按配置的模式亮起

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
249	光源，吸顶灯	渐入渐出过程中进行APP开关灯	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、勿扰模式开启 2、APP端主动下发关灯 3、定时后关闭 4、断上电设备	1、从APP端主动将灯关闭，执行定时/倒计时后灯关闭后上电，第一次上电不亮，连续上电2次间隔小于5s，设备正常亮起 2、上电后设备按配置的模式亮起
250	光源，吸顶灯	渐入过程中调节灯光模式	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、勿扰模式开启 2、APP端主动下发关灯 3、定时后关闭 5、断上电设备2次，间隔小于5s 6、再次上下电	1、从APP端主动将灯关闭，执行定时/倒计时后灯关闭后上电，第一次上电不亮，连续上电2次间隔小于5s，设备正常亮起 2、上电后设备按配置的模式亮起 3、再次上下电后设备按配置的模式正常亮起
251	光源，吸顶灯	渐入渐出模式下小夜灯开关	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、执行生物节律时开启勿扰模式，节点为0%亮度灯关闭	1、上下电一次，设备不开启
252	光源，吸顶灯	低亮度下执行渐入渐出	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、开启勿扰模式执行入睡后，灯关闭	1、上下电一次，设备不开启

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
253	光源，吸顶灯	平台配置不支持开关渐变	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、先处于恢复记忆模式； 2、上下电后更改为用户定制模式； 3、再次上下电后切回记忆模式上下电	1、设备第一次上电时记忆上次状态； 2、第二次上电时显示定制的颜色和亮度； 3、第三次上电时记忆上次状态
254	光源，吸顶灯	彩光时，app关闭，渐变熄灭	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、平台只配置勿扰dp，不配置上电状态dp	1、上电进入面板，仅有勿扰模式DP，无上电状态DP；
255	光源，吸顶灯	彩光时，app开启，渐变开启	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、勿扰模式开启后APP关灯，上下电一次后定时执行	1、设备能够正常亮起
256	光源，吸顶灯	白光时，app关闭，渐变熄灭	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、勿扰模式开启 2、APP关灯等待5秒后 3、设备断电上电 4、面板操作开灯并调光	1、上下电灯无法点亮 2、操作面板开可以点亮，调光正常

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
257	光源，吸顶灯	白光时，app开启，渐变开启	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、平台配置勿扰模式：关闭，APP配网后，查看勿扰模式初始状态 2、平台配置勿扰模式：开启，APP配网后，查看勿扰模式初始状态	1、初始状态为关闭 2、初始状态为开启
258	光源，吸顶灯	彩光时，app关闭，立即熄灭	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、勿扰模式设置为开启，APP点击关闭，未等待5s，去上下电操作 2、勿扰模式设置为开启，APP点击关闭，等待5s，去上下电操作	1、开关状态未储存成功，上下电1次设备即亮起（beacon设备上电亮起后会立马熄灭） 2、开关状态储存成功，上下电2次设备亮起
259	光源，吸顶灯	彩光时，app开启，立即开启	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、设备开启状态，去设置勿扰模式，点击开启，查看设备状态 2、当开启后，点击关闭，查看设备状态	1、设备设置开启成功，灯会闪烁一次 2、设备再次关闭，灯会闪烁一次
260	光源，吸顶灯	白光时，app关闭，立即熄灭	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、设备处于关闭状态，设置勿扰模式开启或关闭，查看设备状态	1、能设置成功，但灯不会闪烁

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
261	光源，吸顶灯	白光时，app 开启，立即开启	1、设备已配网 2、设备支持通电反应	1、面板选择当前设备为初始默认模式 2、设备处于关灯、场景模式、音乐模式、白光、彩光模式上下电	1、设备上电后恢复初始颜色和亮度
262	光源，吸顶灯	场景模式 / 音乐模式时，app 关闭，立即熄灭	1、设备已配网 2、设备支持通电反应	断电记忆为否，关灯下断上电，设备会亮起默认状态	断电记忆为否，关灯下断上电，设备会亮起默认状态
263	光源，吸顶灯	场景模式 / 音乐模式时，app 开启，立即开启	1、设备已配网 2、设备支持通电反应	1、面板选择当前设备为恢复记忆模式 2、设备处于关灯、场景模式、音乐模式、白光、彩光模式上下电	1、设备上电后恢复断电前颜色和亮度
264	光源，吸顶灯	场景模式 / 音乐模式时，app 关闭，立即熄灭	1、设备已配网 2、设备支持通电反应	1、面板选择当前设备为用户定制模式，选择默认 2、设备处于关灯、场景模式、音乐模式、白光、彩光模式上下电	1、设备上电后恢复初始颜色和亮度

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
265	光源，吸顶灯	场景模式 / 音乐模式时，app开启，立即开启	1、设备已配网 2、设备支持通电反应	1、面板选择当前设备为用户定制模式，选择自定义 2、设备处于关灯、场景模式、音乐模式、白光、彩光模式上下电	1、设备上电后恢复自定义修改的颜色和亮度
266	光源，全彩灯带，吸顶灯	勿扰模式未开启，断上电设备	1、设备已配网 2、设备支持分段调光	1、进入分段调光页面，查看分段调光默认显示	1、分段调光仅亮白光分三档默认显示，亮度100%色温0%--亮度100%色温50%--亮度100%色温100%，循环切换
267	光源，全彩灯带，吸顶灯	勿扰模式下，APP下发关灯后上下电	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、设备未开启勿扰模式 2、断上电设备1次	1、设备未开启勿扰模式断上电1次无异常 2、上电后设备按配置的模式亮起
268	光源，全彩灯带，吸顶灯	勿扰模式下，APP下发关灯后执行定时/倒计时亮起后，断上电设备	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、勿扰模式开启 2、APP端主动下发关灯 3、设备断电上电	1、从APP端主动将灯关闭，断电后再次上电灯不会亮起，需要连续通断电两次灯才会亮起 2、上电后设备按配置的模式亮起

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
269	光源，全彩灯带，灯吸顶灯	勿扰模式下，APP下发关灯后执行定时关闭后，断上电设备	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、勿扰模式开启 2、APP端主动下发关灯 3、定时/倒计时执行后开灯 4、断上电设备	1、从APP端主动将灯关闭，执行定时/倒计时后灯开启后上电，正常亮起 2、上电后设备按配置的模式亮起
270	光源，全彩灯带，灯吸顶灯	勿扰模式下，APP下发关灯后执行定时关闭后，断上电设备2次亮起后，再次上下电	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、勿扰模式开启 2、APP端主动下发关灯 3、定时后关闭 4、断上电设备	1、从APP端主动将灯关闭，执行定时/倒计时后灯关闭后上电，第一次上电不亮，连续上电2次间隔小于5s，设备正常亮起 2、上电后设备按配置的模式亮起
271	光源，全彩灯带，灯吸顶灯	执行生物节律时开启勿扰模式，节点为0%亮度灯关闭时	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、勿扰模式开启 2、APP端主动下发关灯 3、定时后关闭 5、断上电设备2次，间隔小于5s 6、再次上下电	1、从APP端主动将灯关闭，执行定时/倒计时后灯关闭后上电，第一次上电不亮，连续上电2次间隔小于5s，设备正常亮起 2、上电后设备按配置的模式亮起 3、再次上下电后设备按配置的模式正常亮起
272	光源，全彩灯带，灯吸顶灯	开启勿扰模式执行入睡后，灯关闭	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、执行生物节律时开启勿扰模式，节点为0%亮度灯关闭	1、上下电一次，设备不开启

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
273	光源，全彩灯带，灯吸顶灯	先处于恢复记忆模式，上下电后更改为用户定制模式，再次上下电后切回记忆模式上下电	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、开启勿扰模式执行入睡后，灯关闭	1、上下电一次，设备不开启
274	光源，全彩灯带，灯吸顶灯	平台只配置勿扰dp，不配置上电状态dp	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、先处于恢复记忆模式； 2、上下电后更改为用户定制模式； 3、再次上下电后切回记忆模式上下电	1、设备第一次上电时记忆上次状态； 2、第二次上电时显示定制的颜色和亮度； 3、第三次上电时记忆上次状态
275	光源，全彩灯带，灯吸顶灯	勿扰模式开启后APP关灯，上下电一次后定时执行	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、平台只配置勿扰dp，不配置上电状态dp	1、上电进入面板，仅有勿扰模式DP，无上电状态DP；
276	光源，全彩灯带，灯吸顶灯	勿扰模式下，关灯上下电后面板操作开灯	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、勿扰模式开启后APP关灯，上下电一次后定时执行	1、设备能够正常亮起

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
277	光源，灯带，灯顶灯	勿扰模式初始状态与平台配置一致	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、勿扰模式开启 2、APP关灯等待5秒后 3、设备断电上电 4、面板操作开灯并调光	1、上下电灯无法点亮 2、操作面板开可以点亮，调光正常
278	光源，灯带，灯顶灯	设置勿扰模式需要5s生效	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、平台配置勿扰模式：关闭，APP配网后，查看勿扰模式初始状态 2、平台配置勿扰模式：开启，APP配网后，查看勿扰模式初始状态	1、初始状态为关闭 2、初始状态为开启
279	光源，灯带，灯顶灯	设备开启状态，设置勿扰模式，灯会闪烁一下	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、勿扰模式设置为开启，APP点击关闭，未等待5s，去上下电操作 2、勿扰模式设置为开启，APP点击关闭，等待5s，去上下电操作	1、开关状态未储存成功，上下电1次设备即亮起（beacon设备上电亮起后会立马熄灭） 2、开关状态储存成功，上下电2次设备亮起
280	光源，灯带，灯顶灯	设备关闭状态，设置勿扰模式，灯不会闪烁	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、设备开启状态，去设置勿扰模式，点击开启，查看设备状态 2、当开启后，点击关闭，查看设备状态	1、设备设置开启成功，灯会闪烁一次 2. 设备再次关闭，灯会闪烁一次

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
281	光源，灯带，吸顶灯	设备处于初始默认模式时，上下电	1、设备已配网 2、设备支持勿扰模式（通电勿扰）	1、设备处于关闭状态，设置勿扰模式开启或关闭，查看设备状态	1、能设置成功，但灯不会闪烁
282	光源，灯带，吸顶灯	断电记忆为否，关灯下断上电，设备会亮起默认状态	1、设备已配网 2、设备支持通电反应	1、面板选择当前设备为初始默认模式 2、设备处于关灯、场景模式、音乐模式、白光、彩光模式上下电	1、设备上电后恢复初始颜色和亮度
283	光源，灯带，吸顶灯	设备处于恢复记忆模式时，上下电	1、设备已配网 2、设备支持通电反应	断电记忆为否，关灯下断上电，设备会亮起默认状态	断电记忆为否，关灯下断上电，设备会亮起默认状态
284	光源，灯带，吸顶灯	设备处于用户定制模式时选择默认，上下电	1、设备已配网 2、设备支持通电反应	1、面板选择当前设备为恢复记忆模式 2、设备处于关灯、场景模式、音乐模式、白光、彩光模式上下电	1、设备上电后恢复断电前颜色和亮度

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
285	光源，全彩灯带，吸顶灯	设备处于用户定制模式时选择自定义，上下电	1、设备已配网 2、设备支持通电反应	1、面板选择当前设备为用户定制模式，选择默认 2、设备处于关灯、场景模式、音乐模式、白光、彩光模式上下电	1、设备上电后恢复初始颜色和亮度
286	吸顶灯	二路、五路灯分段调光默认配置	1、设备已配网 2、设备支持通电反应	1、面板选择当前设备为用户定制模式，选择自定义 2、设备处于关灯、场景模式、音乐模式、白光、彩光模式上下电	1、设备上电后恢复自定义修改的颜色和亮度
287	吸顶灯	一路、四路灯分段调光默认配置	1、设备已配网 2、设备支持分段调光	1、进入分段调光页面，查看分段调光默认显示	1、分段调光仅亮白光分三档默认显示，亮度100%色温0°--亮度100%色温50°--亮度100%色温100°，循环切换
288	吸顶灯	分段调光修改段数	1、设备已配网 2、设备支持分段调光	1、进入分段调光页面，查看分段调光默认显示	1、分段调光仅亮白光分三档默认显示，1%--50°--100°，循环切换

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
289	吸顶灯	分段调光修改默认值	1、设备已配网 2、设备支持分段调光	1、进入分段调光页面，增加段位至5段以上或者删除至2段以下 2、将段位删除至2段，查看分段调光显示”	1、分段调光面板限制数量，只能设置在2-5段 2、上下电只显示设置的2段调光”
290	吸顶灯	勿扰模式下进行分段调光	1、设备已配网 2、设备支持分段调光	1、进入分段调光页面，修改原来的默认色温和亮度，并添加和删除段位	1、修改完成后按修改后的值进行分段调光
291	吸顶灯	勿扰模式关闭进行分段调光	1、设备已配网 2、设备支持分段调光	1、同时设置勿扰模式和分段调光，软件关灯后等待5秒上下电1次 2、接步骤1，上电5秒内再上下电1次 3、接步骤2，上电5秒内再上下电1次 4、接步骤3，上电5秒内再上下电1次	1、上下电一次灯不亮 2、先恢复断电前的状态 3、显示第一段的灯光 4、显示第二段的灯光，依此类推，当前显示第5段的灯光，上电5秒内再上下电1次，显示第1段灯光
292	吸顶灯	断电记忆来回切换	1、设备已配网 2、设备支持分段调光	1、勿扰模式关闭，开启分段调光，灯光显示第1段的灯光，软件关灯后等待5秒上下电1次 2、接步骤1，上电5秒内再上下电1次 3、接步骤2，上电5秒内再上下电1次	1、上下电一次，恢复上次的记忆状态（显示第1段的灯光） 2、显示第2段的灯光 3、显示第3段的灯光，依此类推，上电5秒内再上下电1次，显示第4段灯光；当前显示第5段的灯光，上电5秒内再上下电1次，显示第1段灯光，

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
293	吸顶灯	分段调光上下电重置	1、设备已配网 2、设备支持分段调光	1、断电记忆不断的从恢复记忆、初始模式、用户定制、分段调光进行来回切换，再切换到分段调光 2、等待5秒后上下电几次查看灯是否正常执行分段调光	1、分段调光正常执行
294	吸顶灯	三路灯分段调光默认配置	1、设备已配网 2、设备支持分段调光	1、设备当前处于分段调光状态 2、5秒内上下电进行硬件重置	1、重置次数=2*段数+2
295	吸顶灯	选择分段调光后5秒内上下电	1、设备已配网 2、设备支持分段调光	1、进入分段调光页面，查看分段调光默认显示	1、仅彩光亮，分3档，亮度、饱和度都是最大，色度红0°--绿120°--蓝240°，循环切换
296	幻彩灯带	裁剪灯带长度	1、设备已配网 2、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、IOT平台和DP管理后台输入灯珠数量（要求IOT与DP后台填写数据一致） 2、APP裁剪灯带长度	1、APP裁剪灯带长度，面板可同步显示裁剪后的长度，灯珠点亮的数量与预览一致

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
297	幻彩灯带	裁剪过程中，数据下发	1、设备已配网 3、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、APP滑动裁剪灯带长度时抬手	裁剪过程中，抬手时会下发数据，下发灯珠数量，固件会点亮（白色）对应数量灯珠。
298	幻彩灯带	裁剪后，灯珠数量值永久保存	1、设备已配网 4、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、裁剪后，设备保存灯珠数量 2、APP移除配网或者硬件重置后重新配网	灯珠数量为上一次裁剪后的数量
299	幻彩灯带	长度裁剪确认	1、设备已配网 5、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、进入面板，进入灯带长度设置页面 2、选择一个裁剪长度	1、裁剪面板展示正常，无精细裁剪 2、有确认按钮，点击确认数据更新会下发点数，点击确认后退出
300	幻彩灯带	长度裁剪取消保存	1、设备已配网 6、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、进入面板，进入灯带长度设置页面 2、选择一个裁剪长度，取消保存	1、有取消按钮，点击取消下发上一次保存的数据

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
301	幻彩灯带	配网后提示设置灯带段数	1、设备已配网 7、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、首次配网后进入面板	1、配网之后会弹窗提示设置灯带段数与实物一致
302	幻彩灯带	设置实际灯带段数	1、设备已配网 8、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、弹窗提示设置灯带段数 2、设置实际灯带段数	1、页面显示正确 2、设置之后面板展示设置后的灯带段数
303	幻彩灯带	灯带段数设置范围	1、设备已配网 9、设备支持灯带长度或灯珠点数	设置灯带段数为5-48范围外数值	1、设置成功
304	幻彩灯带	取消灯带段数设置	1、设备已配网 10、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、弹窗提示设置灯带段数 2、展示默认的灯带段数	1、页面显示正确 2、数量正确

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
305	幻彩灯带	设置灯带段数少于实际数量	1、设备已配网 11、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、设置灯带段数少于实际数量	多出的灯带状态为红光，100%亮度
306	幻彩灯带	设置灯带段数多余实际数量	1、设备已配网 12、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、设置灯带段数多余实际数量	当实际灯带段数少于设置数量时，忽略后面的灯带
307	幻彩灯带	首次设置灯带段数后状态	1、设备已配网 13、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、设置完成灯带段数	1、默认开灯 2、面板为选中油漆桶状态 3、面板灯光状态与实际灯光状态与IOT平台配置值一致
308	幻彩灯带	设置灯带段数	1、设备已配网 14、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、点击面板“数量”按钮 2、设置灯带段数	1、进入设置页面 2、设置之后面板上会更新展示设置后的灯带段数

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
309	幻彩灯带	取消灯带段数设置	1、设备已配网 16、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、1、点击面板“数量”按钮 2、2、取消设置灯带段数	1、进入设置页面 2、展示原灯带段数
310	幻彩灯带	后台配置后，直接展示点数	1、设备已配网 17、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、后台配置删除长度DP	1、面板不展示长度，直接展示点数
311	幻彩灯带	关灯下灯带设置选项置灰	1、设备已配网 18、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、关灯下灯带设置选项置灰	1、关灯下灯带设置选项置灰
312	幻彩灯带	灯带段数修改	1、设备已配网 19、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、面板上直接修改，范围20-200	1、修改完成，设备数量对应

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
313	幻彩灯带	灯带段数修改19	1、设备已配网 20、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、面板上修改灯带段数为19	1、正常保存
314	幻彩灯带	灯带段数修改201	1、设备已配网 21、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、面板上修改灯带段数为201	1、无法保存
315	幻彩灯带	灯带段数修改弹窗自适应	1、设备已配网 22、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、点击输入框，唤起输入键盘	1、对应的输入框向上方移动
316	幻彩灯带	灯带段数设置动画	1、设备已配网 23、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、检查灯带段数设置处面板动画	1、动画效果正常无误

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
317	幻彩灯带	情景模式下，APP操作增加灯珠数量	1、设备已配网 24、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、APP快捷模式增加灯珠数量	1、串灯根据新增后的灯珠数量重新运行情景
318	幻彩灯带	情景模式下，APP操作减少灯珠数量	1、设备已配网 25、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、APP快捷模式下减少灯珠数量	1、减少的灯珠维持情景的静态 2、串灯根据减少后的灯珠数量重新运行情景
319	幻彩灯带	彩光模式下（同色），APP操作增加灯珠数量	1、设备已配网 26、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、APP快捷模式增加灯珠数量 2、油漆桶任意选择颜色 3、重复步骤1，APP关灯开灯	1、原有的灯珠数量，维持原有状态，新增显示灭灯 2、根据修改后的灯珠数点亮 3、根据修改后的灯珠数点亮
320	幻彩灯带	彩光模式下（同色），APP操作减少灯珠数量	1、设备已配网 27、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、APP快捷模式减少灯珠数量 2、油漆桶任意选择颜色 3、重复步骤1，APP关灯开灯	1、原有的灯珠数量，维持原有状态，减少的维持原有状态 2、根据修改后的灯珠数点亮 3、根据修改后的灯珠数点亮

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
321	幻彩灯带	彩光模式（涂抹），APP操作增加灯珠数量	1、设备已配网 28、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、APP快捷模式增加灯珠数量 2、画笔任意涂抹颜色 3、重复步骤1，APP关灯开灯	1、原有的灯珠数量，维持原有状态，新增显示灭灯 2、根据修改后的灯珠数点亮 3、原有的灯珠数量，维持原有状态，新增显示灭灯
322	幻彩灯带	彩光模式（涂抹），APP操作减少灯珠数量	1、设备已配网 29、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、APP快捷模式减少灯珠数量 2、画笔任意涂抹颜色 3、重复步骤1，APP关灯开灯	1、原有的灯珠数量，维持原有状态，减少的维持原有状态 2、根据修改后的灯珠数点亮 3、原有的灯珠数量，维持原有状态，减少的维持原有状态
323	幻彩灯带	白光模式，APP操作增加灯珠数量	1、设备已配网 30、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、APP快捷模式增加灯珠数量 2、任意修改亮度 3、重复步骤1，APP关灯	1、新增显示白光 2、根据修改后的灯珠数点亮 3、根据修改后的灯珠数点亮
324	幻彩灯带	白光模式，APP操作减少灯珠数量	1、设备已配网 31、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、APP快捷模式减少灯珠数量 2、任意修改亮度 3、重复步骤1、APP关灯	1、原有的灯珠数量，维持原有状态，减少的维持白光 2、根据修改后的灯珠数点亮 3、根据修改后的灯珠数点亮

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
325	幻彩灯带	情景模式下，面板操作增加灯珠数量	1、设备已配网 32、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、面板上，彩光模式增加灯珠数量	1、串灯根据新增后的灯珠数量重新运行情景
326	幻彩灯带	情景模式下，面板操作减少灯珠数量	1、设备已配网 33、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、面板上，彩光模式下减少灯珠数量	1、减少的灯珠维持情景的静态 2、串灯根据减少后的灯珠数量重新运行情景
327	幻彩灯带	彩光模式下（同色），面板操作增加灯珠数量	1、设备已配网 34、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、面板上，彩光模式增加灯珠数量 2、油漆桶任意选择颜色 3、重复步骤1，面板关灯开灯	1、原有的灯珠数量，维持原有状态，新增显示灭灯 2、根据修改后的灯珠数点亮 3、根据修改后的灯珠数点亮
328	幻彩灯带	彩光模式下（同色），面板操作减少灯珠数量	1、设备已配网 35、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、面板上，彩光模式减少灯珠数量 2、油漆桶任意选择颜色 3、重复步骤1，面板关灯开灯	1、原有的灯珠数量，维持原有状态，减少的维持原有状态 2、根据修改后的灯珠数点亮 3、根据修改后的灯珠数点亮

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
329	幻彩灯带	彩光模式（涂抹），面板操作增加灯珠数量	1、设备已配网 36、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、面板上，彩光模式增加灯珠数量 2、画笔任意涂抹颜色 3、重复步骤1，面板关灯开灯	1、原有的灯珠数量，维持原有状态，新增显示灭灯 2、根据修改后的灯珠数点亮 3、根据修改后的灯珠数点亮
330	幻彩灯带	彩光模式（涂抹），面板操作减少灯珠数量	1、设备已配网 37、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、面板上，彩光模式减少灯珠数量 2、画笔任意涂抹颜色 3、重复步骤1，面板关灯开灯	1、原有的灯珠数量，维持原有状态，减少的维持原有状态 2、根据修改后的灯珠数点亮 3、根据修改后的灯珠数点亮
331	幻彩灯带	白光模式，面板操作增加灯珠数量	1、设备已配网 38、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、面板上，彩光模式增加灯珠数量 2、任意修改亮度 3、重复步骤1，面板关开灯	1、新增显示白光 2、根据修改后的灯珠数点亮 3、根据修改后的灯珠数点亮
332	幻彩灯带	白光模式，面板操作减少灯珠数量	1、设备已配网 39、设备支持灯带长度或灯珠点数	1、面板上，彩光模式减少灯珠数量 2、任意修改亮度 3、重复步骤1、面板关开灯	1、原有的灯珠数量，维持原有状态，减少的维持白光 2、根据修改后的灯珠数点亮 3、根据修改后的灯珠数点亮

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
333	光源，全彩灯带，幻影彩灯带，吸顶灯	断电记忆开启，音乐律动模式进行OTA升级	1、设备已配网 2、断电记忆开启 3、音乐模式下 4、平台已配置升级包	1、APP点击升级设备固件	1、OTA升级过程中无异常现象 2、OTA升级完成后状态同升级前保持一致
334	光源，全彩灯带，幻影彩灯带，吸顶灯	断电记忆关闭，音乐律动模式OTA升级	1、设备已配网 2、断电记忆关闭 3、音乐模式下 4、平台已配置升级包	1、APP点击升级设备固件	1、OTA升级过程中无异常现象 2、OTA升级完成后状态恢复默认状态
335	光源，全彩灯带，幻影彩灯带，吸顶灯	断电记忆开启，情景模式进行OTA升级	1、设备已配网 2、断电记忆开启 3、情景模式下 4、平台已配置升级包	1、APP点击升级设备固件	1、OTA升级过程中无异常现象 2、OTA升级完成后状态同升级前保持一致
336	光源，全彩灯带，幻影彩灯带，吸顶灯	断电记忆关闭，情景模式下OTA升级	1、设备已配网 2、断电记忆关闭 3、情景模式下 4、平台已配置升级包	1、APP点击升级设备固件	1、OTA升级过程中无异常现象 2、OTA升级完成后状态恢复默认状态

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
337	光源，全彩灯带，幻影彩灯带，吸顶灯	断电记忆开启，白光模式下进行OTA升级	1、设备已配网 2、断电记忆开启 3、白光模式下 4、平台已配置升级包	1、APP点击升级设备固件	1、OTA升级过程中无异常现象 2、OTA升级完成后状态同升级前保持一致
338	光源，全彩灯带，幻影彩灯带，吸顶灯	断电记忆关闭，白光模式下OTA升级	1、设备已配网 2、断电记忆关闭 3、白光模式下 4、平台已配置升级包	1、APP点击升级设备固件	1、OTA升级过程中无异常现象 2、OTA升级完成后状态恢复默认状态
339	光源，全彩灯带，幻影彩灯带，吸顶灯	断电记忆开启，彩光模式下进行OTA升级	1、设备已配网 2、断电记忆开启 3、音乐模式下 4、平台已配置升级包	1、APP点击升级设备固件	1、OTA升级过程中无异常现象 2、OTA升级完成后状态同升级前保持一致
340	光源，全彩灯带，幻影彩灯带，吸顶灯	断电记忆关闭，彩光模式下OTA升级	1、设备已配网 2、断电记忆关闭 3、彩光模式下 4、平台已配置升级包	1、APP点击升级设备固件	1、OTA升级过程中无异常现象 2、OTA升级完成后状态恢复默认状态

杭州涂鸦信息技术有限公司