COLORS®

户外建筑霓虹

耐候系列 | 高光效&任意裁剪系列 | 水下系列 | 高压系列 | 桑拿系列

户外建筑霓虹全新升级

防死灯
减少维护成本

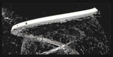
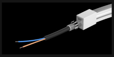
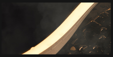
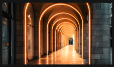
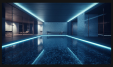
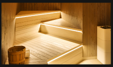
防断板
不惧暴力施工

质保升级
全系5-7年质保

耐候性升级
最大耐受-40°C~110°C

发光效果升级
发光均匀，过渡柔顺

户外建筑霓虹产品目录

AF系列 耐候系列	AH系列 高光效 & 任意裁剪系列	AW系列 水下系列	AC系列 高压系列	AN系列 桑拿系列
				
 适用于楼宇亮化/景观亮化	 适用于楼宇亮化/景观亮化	 适用于泳池/水底	 适用于桥梁亮化/景观亮化	 适用于桑拿房
顶弯:1312/1615/1616/2020/1312U 侧弯:1217/1616/2020/1224	顶弯:1312/1615/1616/2020/1312U 侧弯:1217/1616/2020/1224	顶弯:2020 侧弯:2020	顶弯:1312 侧弯:1217/1224	顶弯:1312/1615 侧弯:1217
7年	7年	5年	5年	5年
2700K 3000K 4000K RGB RGBW DMX DMX DMX	2200K 2700K 3000K 4000K	2700K 3000K 4000K RGB RGBW DMX	3000K 4000K 6500K	2700K 3000K 4000K
IP67	IP67	IP68	IP67	IP67
耐温 -40°C~+60°C	耐温 -20°C~+50°C	耐温 -20°C~+50°C	耐温 -20°C~+50°C	耐温 -40°C~+110°C
SDCM<5	SDCM<5	/	/	/
白光款长度 24V-10m/卷;48V-20m/卷	白光款长度 24V-10m/卷;48V-20m/卷	白光款长度 24V-5m/卷	白光款长度 230V-50m/卷	白光款长度 24V-15m/卷

耐候系列

AF Series

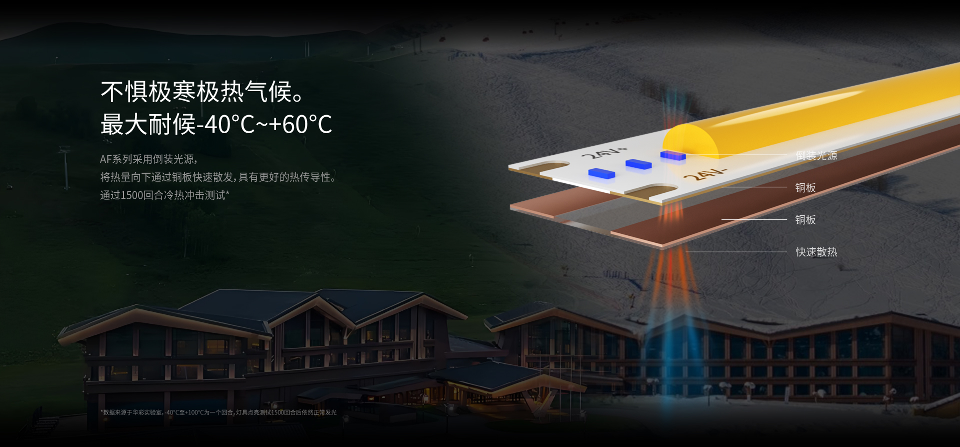
超强耐候性 | 超高结构强度 | 发光效果升级

ARCHNEON

超强耐候性

不惧极寒极热气候。
最大耐候-40°C~+60°C

AF系列采用倒装光源，
将热量向下通过铜板快速散发，具有更好的热传导性。
通过1500回合冷热冲击测试*


24V+
24V-
倒装光源
铜板
铜板
快速散热

*数据来源于华彩实验室，-40°C至+100°C为一个回合，灯具点亮测试1500回合后依然正常发光

户外使用耐黄变。
使用9年后仅轻微变色*

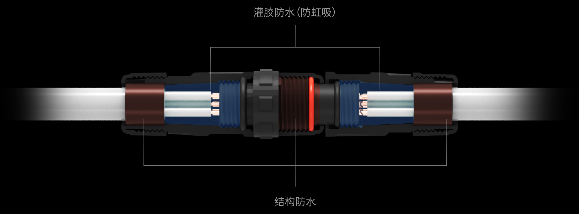
全新硅胶材料配方，
经UV3000小时测试（等效于户外使用9年）后，
色差仪测试发光面色差仅2.13，轻微变色

UV3000小时测试前
UV3000小时测试后

*数据来源于华彩实验室，UV3000小时测试等效于户外9年日晒。产品经测试后，色差仪测量发光面色差值为2.13，鉴定变色程度为轻微变色

IP67，不惧雨淋。
三重防护免焊快接端子

双重灌胶防水+三重结构防水，杜绝虹吸现象
端子本体可达IP68防护等级

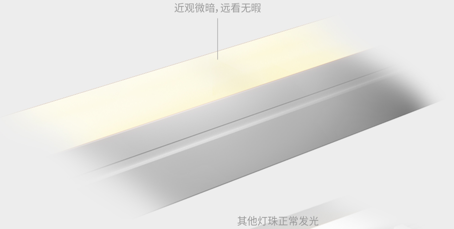

灌胶防水（防虹吸）
结构防水

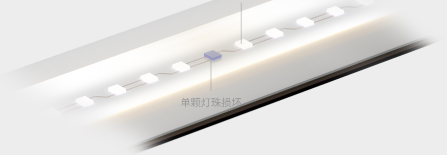
ARCHNEON

超高结构强度

双芯并联抗死灯。
减少维护成本

双芯片并联，先并后串
单芯损坏不影响正常发光使用*

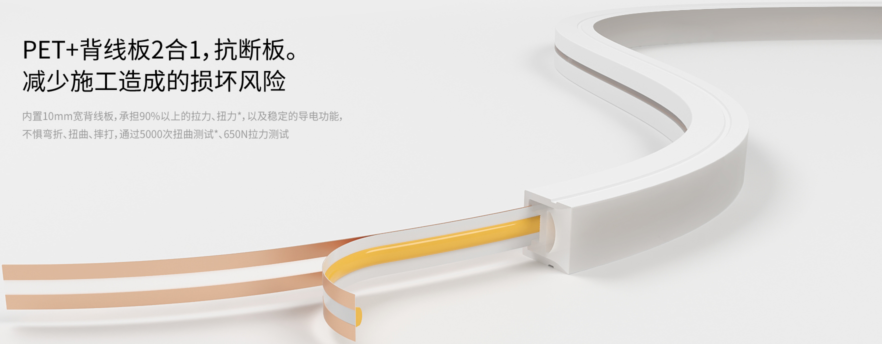

近观微暗，远看无暇
其他灯珠正常发光



*仅使用COF光源的白光款型具有抗死灯功能，单颗芯片损坏后点亮灯具，在视觉上不易察觉

PET+背线板2合1，抗断板。减少施工造成的损坏风险

内置10mm宽背线板，承担90%以上的拉力、扭力*，以及稳定的导电功能，
不惧弯折、扭曲、摔打，通过5000次扭曲测试*、650N拉力测试



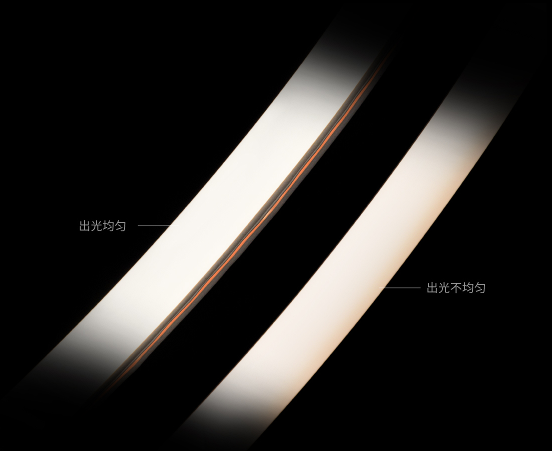
*数据来源于华彩实验室
*将1米长度产品固定一个方向旋转720°为1次测试，产品点亮测试超过5000次后依然正常发光

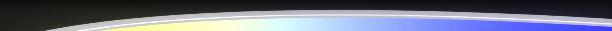
ARCHNEON

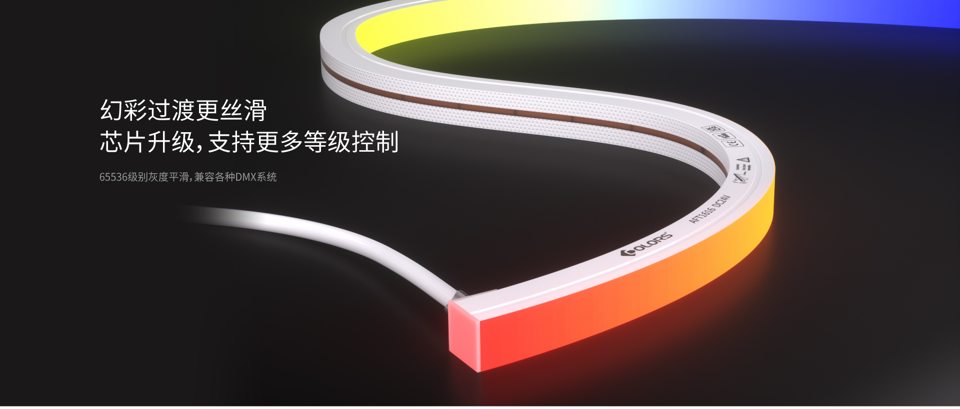
发光效果升级

出光更均匀。优化扩散层体积

ANSI SDCM<5，光色一致
独家内部出光结构设计，出光均匀，视觉效果更佳






COLORS
AFT1616 DC24V

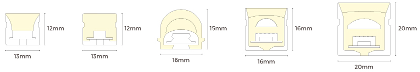
幻彩过渡更丝滑
芯片升级，支持更多等级控制

65536级别灰度平滑，兼容各种DMX系统

案例

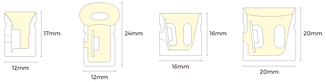
款型参数

顶弯


12mm
13mm
12mm
13mm
15mm
16mm
16mm
16mm
20mm
20mm

AFT1312 AFT1312U AFT1615 AFT1616 AFT2020

侧弯


17mm
12mm
24mm
12mm
16mm
16mm
20mm
20mm

AFS1217 AFS1224 AFS1616 AFS2020

色温

2700 K | 3000 K | 4000 K | 24V 10m/R | 48V 20m/R | R G B | R G B W | DMX | D M X | DMX | 24V 5m/R

7 years WARRANTY | IP67 | +60℃ -40℃ | ≤5 SDCM