

XLC-KN 系列： KNX 加密式 LED 恒流驱动电源

产品策略中心 / 胡敏强

huming@meanwell.com.cn

产品介绍

全球标准电源的领航者—明纬，自 2017 年推出首款搭载 KNX 技术标准的标准电源后，致力于推广 KNX 楼宇自动化控制解决方案，并陆续推出符合国际标准的 KNX 相关产品。继在市场上率先推出符合 KNX 标准的 AC/DC 型 LED 恒流驱动电源 LCM-KN 系列、恒压驱动电源 PWM-KN 系列后，明纬接续推出 XLC-25/40/60KN 系列机型，进一步丰富内置 KNX 接口标准协议的 LED 驱动电源产品线。

XLC-25/40/60KN 系列是分别对应 25W/40W/60W 功率的 AC/DC 恒流型 LED 驱动电源，内置具有数据加密功能的 KNX 接口，直接对接 KNX 系统实现数位照明控制。此系列机型可工作在输入电压 100~305VAC，并提供涵盖了 350mA~1700mA 范围的电流档位（注：三个不同瓦数的机型电流范围有差异）。得益于最高可达 90% 的转换效率，整系列可于自然风冷散热下工作于 -25 度~85(90)度之机壳温度范围。XLC-25/40/60KN 提供多种功能：如独立式按压调光/群控开关灯/场景，累计工作时间，能耗资讯回馈，恒定照度输出，定时调光，电源温度检测，特性曲线校正等，为智能建筑中 LED 照明系统提供最佳的解决方案。

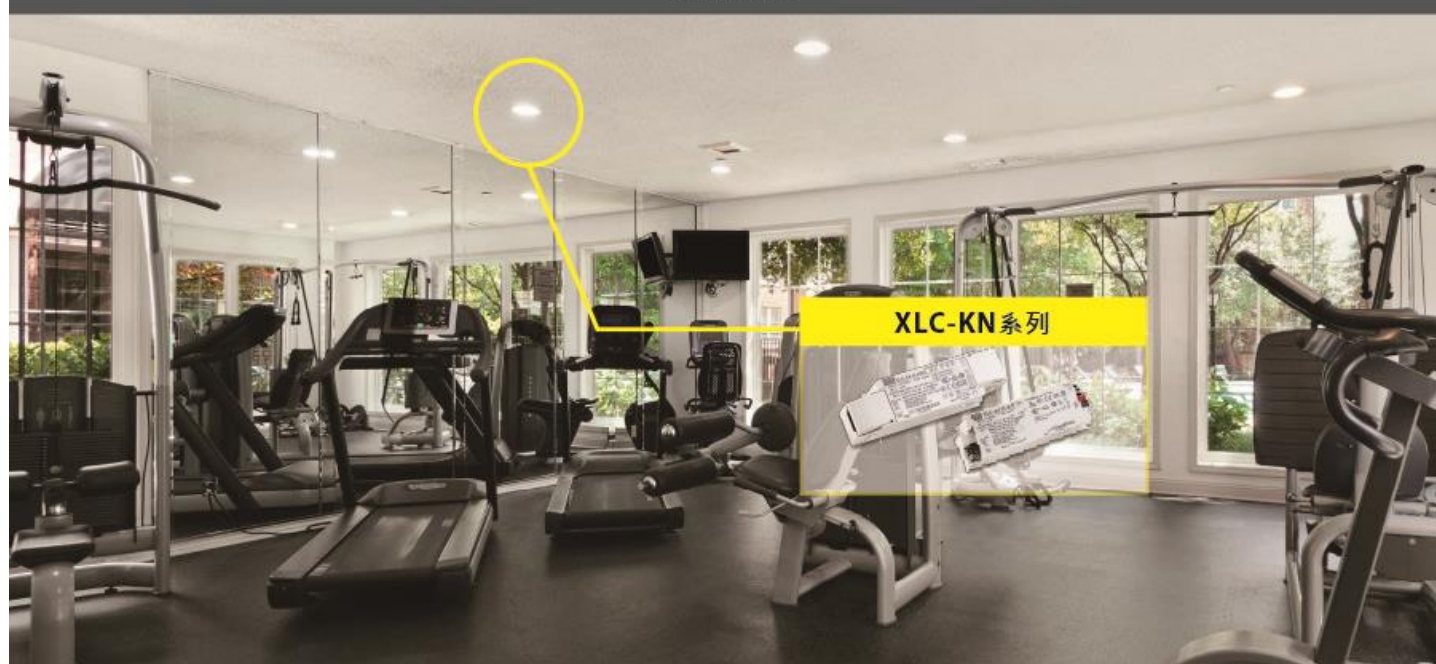
系列	LCM-25/40/60KN			XLC-25/40/60KN		
瓦数	25W	40W	60W	25W	40W	60W
输入电压 (VAC)	180~277	180~295		100~305		
输出电压	6~54V 350~1050mA	2~100V 350~1050mA	2~90V 500~1400mA	9~54V 300~1050mA	9~54V 600~1400mA	9~54V 900~1700mA
效率 (Typ.)	85%	90%	91%	88%	88%	90%
总谐波失真 (@230VAC)	THD<20% (@负载≥50%)	THD<20% (@负载≥75%)		THD<10% (@负载≥50%)		THD<20% (@负载≥60%)
浪涌电流 (冷启动)	20A			10A		15A
过温保护	关闭输出，异常解除后自动恢复			2段式自动降载，异常解除后自动恢复		
调光范围	6%~100% (0%: Dim OFF)			0.5%~100% (0%: Dim OFF)		
输出电流档位设定	拨码开关			ETS 软件数据库		
接线差异	输入/输出在机壳同一侧			输入/输出分别在机壳两侧		
尺寸 (长*宽*高)	105*68*23 mm	123.5*81.5*23 mm		147 (107) *40*32 mm		176 (136) *45*32 mm
保固	3 年			5 年		

产品特点

- 输出电流档位通过 ETS 数据库设定
- 无频闪设计，符合 CE Erp 指令
- 内置 KNX 接口，支持 KNX 数据加密功能
- 满足应急照明 (EL)应用
- 最低调光等级 0.5%
- 内建恒定照度输出 (CLO) 功能 (ETS 提供三种预设 L70/ L80/ L90 及自定义)
- 内建独立 KNX 按压调光接口
- 提供 5 年保固

应用领域

室内照明



订购信息

