

专业LED调光应用、电量显示、及其它消费电子产品控制方案IC供应商!

公司网址: <https://caoxw888.cn.china.cn>

联系人:曹先生 手机: 13534095136 QQ:50940816 FAX:0755-61300537

广东省深圳市坪山新区汤坑村同富路393号

系列编号 (功能简介)

电池电量LED显示控制系列

按键4灯

- ;YX017A (单键; 4灯显示单节锂电; 每按一次显示10秒后自动关闭; 纯电量显示无其他控制; 芯片3V供电设计; 另: TL1款显示单节磷酸铁锂电量)
- ;YX017A-SH (单键; 功能同YX017A; 区别是用于显示3节串联锂电; 芯片5V供电设计; )
- ;YX017A-4C (单键; 功能同YX017A; 区别是用于显示4颗锂电串联; 芯片5V供电设计; 另: YX017A-4CA无按键, 上电就显示)
- ;YX017A-5C (单键; 功能同YX017A; 区别是用于显示5颗锂电串联; 芯片5V供电设计; )
- ;YX017A-HL (单键; 4灯显示单节锂电; 每次显示10秒后自动关闭; 受充电管理IC信号控制; 充电状态闪烁显示; 低电压报警闪烁; 3V供电设计; 另: HLA款用于2节锂电显示)
- ;YX017A-HL5 (单键; 功能同YX017A-HL; 区别是5V供电设计, 可同时应用于单节锂电或者双节锂电电量显示; 另升级为4灯充满后自动长亮, 可无需充电管理IC信号)
- ;YX017A-GL (单键; 功能类似YX017A-HL; 区别是: 显示时间为30秒; 用于显示15节镍氢电池电量 )
- ;YX017D (单键; 4灯显示单节锂电; 按一次一直打开电量显示/再按一次才关闭电量显示; 纯电量显示无其他控制; 低电压闪烁; 芯片3V供电设计)
- ;YX017A-3C (单键; 功能同YX017D; 区别是用于3节锂电显示; 芯片5V供电设计)

按键3灯

- ;YX017A-HY2 (单键; 3灯显示6V铅酸电池; 点按显示10秒; 长按控制开关机同时伴电量显示; 低电压自动保护关机; 芯片5.0V供电设计)
- ;YX017A-HY3 (单键; 3灯显示6V铅酸电池; 点按开关机, 同时一直伴电量显示; 锁定低电平时处于充电闪烁显示; 低电压自动保护关机; 芯片5.0V供电设计)
- ;YX017B (单键; 3灯显示单节锂电; 点按开关机, 同时一直伴电量显示; 低电压时闪烁; 低电压自动关机保护功能; 一个功能输出端口; 芯片2.7V供电设计)
- ;YX017B-4S (单键; 红、橙、绿、紫4色显示单节锂电; 长按开关机, 伴蓝色工作指示灯; 针对红绿蓝4脚共阳led灯; 3V供电设计)
- ;YX017A-C (单键; 3灯显示单节锂电; 每按一次显示10秒后自动关闭; 受充电管理IC信号控制; 充电状态闪烁显示; 低电压报警闪烁; 3V供电设计)

无按键4灯

- ;YX017A-SH2 (无按键; 4灯显示3节锂电; 上电即显直到断电; 显示9.3V-12.6V区间的电池电压; 芯片5V供电设计; )
- ;YX017A-HL8 (无按键; 功能同YX017A-HL5; 区别是上电就一直显示, 直到断电; )
- ;YX017E (无按键; 4灯显示2节锂电; 上电即显直到断电; 显示6.2V-8.4V区间的电池电压; 芯片5.0V供电设计)
- ;YX017A-TH (无按键; 4灯显示单节锂电; 上电即显示电池电量直到断电; 显示3.1V-4.2V区间电压; 芯片3.0V供电设计)
- ;YX017A-SY3 (无按键; 4灯显示2节镍氢电池; 上电即显示电池电量直到断电; 显示1.8V-2.8V区间电压; 芯片3.0V供电设计)
- ;YX017A-SY5 (无按键; 4灯显示2节镍氢电池; 芯片上电休眠待机; 受锁定低电平信号开启显示; 芯片3.0V供电设计 )
- ;YX017A-HY (无按键; 4灯显示6V铅酸电池; 芯片上电就一直显示直到断电; 纯电量显示无其他控制; 芯片5.0V供电设计)
- ;YX017A-2CA (无按键; 4灯电量显示2节锂电; 芯片上电休眠待机; 锁定低电平显示电量; 锁定高电平充流水灯闪烁显示; 低压报警闪烁; 5V供电设计, 典型用于地拖产品)
- ;YX017A-LY3 (无按键; 4灯显示2节锂电; 芯片上电即一直显示电量; 低电压报警闪烁; 5V供电设计)
- ;YX017A-LY6 (无按键; 4灯显示2节锂电; 芯片上电休眠待机; 受锁定低电平信号开启显示; 低电压报警闪烁; 5V供电设计)

无按键3灯

- ;YX017A-LY7 (无按键; 3灯显示2节锂电; 芯片上电休眠待机; 受锁定低电平信号开启显示; 低电压报警闪烁; 5V供电设计)
- ;YX017C (无按键; 3灯显示单节锂电; 上电即显直到断电; 芯片3.3V供电设计)
- ;YX017A-HL2 (无按键; 红、橙、绿3色状态显示单节锂电(红绿双色单灯); 芯片上电即显; 受充电管理IC信号控制; 充电状态闪烁显示; 低电压报警闪烁; 3V供电设计)

- :YX017A-TY (无按键; 红、橙、绿3灯分别显示电池状态; 针对3V电池测量; 芯片上电即显示电池电量; 一端口锁定低电平时, 电量灯变为闪烁方式显示; 5V供电设计)  
无按键2灯
- :YX017A-JH (无按键; 红、绿2灯显示电池状态; 用于9V和1.5V两种电池的快速测量; 芯片上电即显; 电池低电压红灯报警闪烁; 5V供电设计; 可应用于电池测量盒)
- :YX017A-LY1 (无按键; 红、绿2灯显示单节锂电; 芯片上电即一直显示电量; 受充电管理IC信号控制; 充电状态闪烁显示; 低电压报警闪烁; 3V供电设计)
- :YX017A-LY1A (无按键; 平时红、绿2灯显示单节锂电; 充电橙色显示, 充满绿色显示; 芯片上电即一直显示; 受锁定低电平信号控制; 3V供电设计)
- :YX017A-LY2 (无按键; 红、绿2灯显示2节锂电; 芯片上电即一直显示电量; 受充电管理IC信号控制; 充电状态闪烁显示; 低电压报警闪烁; 5V供电设计)

### 单(多)按键分档调光控制系列

- 带长按
- :YX009K2D-FR (单键; 2档循环调光; 长按开关机; 开机状态点按切换档位; 31KHZ PWM循环输出模式:100%/50%/OFF; YX009K2-FR1电子开关款:长按开和关, 无点按 )
- :YX009K3-KYD (单键; 3档循环调光; 长按开机和关机; 点按循环调光; 400HZ PWM循环输出模式:100%-60%-4HZ闪烁 循环 )
- :YX009K-GA (单键; 长按关机; 2路3+2档循环; 上电默认OFF; 输出:A路5%-A路10%-A路25%-B路100%-B路40%-OFF 循环; PWM频率: A路31KHZ; B路4KHZ)
- :YX009K-XZ (单键; 长按切换A和B两路独立输出; 不掉电记忆通道; 2或3档循环; 上电默认OFF; 100%-50%(-25%)-OFF 循环; 2路独立1KHZ;)
- :YX009K-XZ1 (单键; 功能同XZ, 区别, A路: 100%-50%(-25%)-OFF循环; B路: 100%-爆闪(-SOS闪)-OFF 循环;)
- :YX009K20 (单键; 长按开机和关机并伴有开机工作指示灯; 点按20档循环; 开机默认5%占空比输出, 每点按一次递加5%直到100%输出; 输出400HZ PWM)
- :YX009K-LY17 (单键; 长按31KHZ四档PWM循环调光; 100%-75%-50%-25%-OFF循环; 点按, 30分, 60分, 120分3种定时循环选择; 3种定时分别有指示灯显示; 可实现调光定时关闭)
- 单纯点按
- :YX009K2D (单键; 2档循环调光; 400HZ PWM循环输出模式:100%/50%/OFF; 另外通过其他引脚还可选择设定4种弱档输出值; YX009K2D-2K为2KHZ; YX009K2D-31K为31KHZ)
- :YX009K-2E (单键; 2档循环调光; PWM默认输出31KHZ, 可选输出400HZ; PWM默认:50%-100%-OFF-50% 如此循环; 另外通过其他引脚还可选择设定3种弱档输出值)
- :YX009K-LJ12 (单键; 2档循环调光; 200HZ PWM循环输出模式:55%/100%/OFF; PWM在55%输出时另外A输出100%; PWM在100%输出时另外B输出100% )
- :YX009K3L (单键; 3档循环调光; 400HZ PWM循环输出模式:35%/65%/100%/OFF; 另外通过其他引脚还可选择4种PWM循环输出模式)
- :YX009K3D (单键; 3档循环调光; 400HZ PWM循环输出模式:100%/65%/35%/OFF; 另外通过其他引脚还可选择4种PWM循环输出模式; YX009K3D-1K为1KHZ;)
- :YX009K-HL3A (单键; 3档循环调光; PWM默认输出31KHZ, 可选输出1KHZ; PWM默认:100-65-35-OFF 如此循环; YX009K-HL3B款为从低到高, 默认 25-55-100 循环)
- :YX009K-HL3G (单键; 3档循环; 上电默认100%输出; 可长按关机; PWM默认输出31KHZ, 可选输出400HZ; PWM默认:100-65-35-OFF 如此循环; 可跳线选择35-65-100-OFF 循环)
- :YX009K-HL3F (单键; 3档循环; 上电默认OFF; 可长按关机; PWM默认输出31KHZ, 可选输出1KHZ; PWM默认:100-65-35-OFF 如此循环; 可跳线选择35-65-100-OFF 循环)
- :YX009K-HL4A (单键; 4档循环调光; PWM默认输出31KHZ, 可选输出1000HZ; PWM默认:100-75-50-25-OFF 如此循环; )
- :YX009K4L (单键; 4档循环调光; PWM循环输出模式:15%/35%/65%/100%/OFF; 另外通过其他引脚还可选择4种PWM循环输出模式)
- 多按键
- :YX009K-2KB (2按键; A按键控制PWM1循环输出:100%/50%/OFF; B按键控制PWM2循环输出:ON/OFF; pwm输出1000HZ, 可选200HZ YX009K2K-TS款为2路独立开与关循环输出)
- :YX009K2-JM (3按键; 2档位输出; 3按键分别操作: ON/OFF按键; 50%按键; 100%按键;
- :YX009K-3K7B (3+1按键; 3按键为: 开关键, 加按键和减按键; 30%-40%-50%-60%-70%-85%-100% 七档调光; 每次开默认60%; PWM高频31KHZ; 另外1按键: 为独立电子开关)

### 按键调光带蜂鸣器控制系列

- :YX009K3-TCB (单键; 3档循环调光; PWM循环输出模式:35%/65%/100%/OFF; 另外通过其他引脚还可选择4种PWM循环输出模式; 不同档位各有蜂鸣器提示嘀声)
- :YX009K-CA3 (单键; 点按开机和关机; 长按4档位调光循环; 按键带蜂鸣器提示音; 可外部扩展永久记忆档位功能; 输出400HZ PWM)
- :YX009K2K-3A (2按键; 上电默认25%;UP按键上调;DOWN按键下调; 25%-50%-100%循环, 无OFF档, 除非断电; 带按键蜂鸣器滴声和指示灯; 输出400HZ或1000HZ 两种PWM频率可选)
- :YX009K2K-10A (2按键; 上电默认50%;UP按键上调;DOWN按键下调; 10%-...-100% 十档循环, 无OFF档, 除非断电; 带按键蜂鸣器滴声和指示灯; 400HZ或1000HZ 两种PWM频率可选)

### 按键调光带闪烁控制系列

- 带长按

;YX009K-YP3 (单键; 2档循环调光; 点按PWM循环输出模式:100%-30%-OFF循环; 任意状态长按:1HZ闪烁; PWM输出200HZ )

;YX009SK3-L (单键; 3档循环调光; 长按SOS闪烁; PWM循环输出模式:100%/50%/爆闪/OFF; 长按3秒SOS闪烁/点按OFF)

;YX009K-GA3 (单键; 长按关机; 3档循环+警闪; 上电默认OFF; 输出:白光100%-50%-20%-红蓝交替闪烁-OFF 循环; PWM频率: 默认4KHZ; 可选31KHZ)

;YX009K6L-SJ (单键; 6档循环调光; 上电默认OFF; 可长按直接关机; 带工作指示灯; 点按: 10%/30%/60%/100%/SOS闪100%/爆闪100%/OFF 循环; 另外可选择2种占空比)

;YX009K-YD (单键; 2或3档循环; 上电默认OFF; 2路输出:A路100%/A路50%/B路100%/OFF 循环; 长按B路闪烁; 另外可跳线选择OFF/100%/70%/25%/B路100% 循环)

#### 单纯点按

;YX009K-HL3H (单键; 3档循环; 默认31KHZ输出:100%/100%爆闪/50%/OFF; 可跳线选择:1KHZ输出 )

;YX009K2-JM2 (单键; 5脚100%-5脚75%-(6脚+7脚)交替警闪-off; PWM调光输出200HZ; 交替警灯闪烁输出15HZ; **YX009K-JM4款**: 默认100-50-SOS; 5KHZ频率; 可选兼容JM2功能)

;YX009K2L-XL (单键; 3档循环调光; PWM循环输出模式:100%/50%/闪烁50%(3HZ)OFF 循环; 跳线可选模式: 100%/50%/OFF)

;YX009K-131A (单键; 3档循环; 1路31KHZ另1路1KHZ同时输出; 2路:100%/50%/SOS/OFF; 可跳线选择:100%/50%/10HZ爆闪烁100%/OFF; **另有131B款**:30%/100%/SOS/OFF )

;YX009K3-MT (单键; 3档循环调光; 2.5KHZ PWM循环输出模式:OFF-30%-100%-1HZ闪烁-OFF 如此循环; )

;YX009K3E (单键; 3档循环调光; PWM输出:**A:强档100%/(2秒内)弱档20%/(2秒内)爆闪100%/OFF; B:强档100%/(2秒后)OFF; C:强档100%/(2秒内)弱档20%/(2秒后)OFF**)

;YX009K4Y (单键; 4档循环调光; PWM循环输出模式:10%/50%/100%/100%闪烁(1HZ)/OFF; 另外可选择4种PWM循环输出模式; **YX009K4F与YX009K-B41款为:从高到低输出**)

;YX009K-B51 (单键; 5档循环调光; PWM循环输出模式:100%/70%/35%/15%/15%闪烁(2HZ)/OFF循环; 另外可选择3种PWM循环输出模式; )

;YX009B6L (单键; 6档循环调光; 上电默认100%开; 点按: 100%/60%/30%/10%/SOS闪100%/爆闪100%/OFF 循环;另外通过其他引脚可选择4种占空比)

;YX009K6L (单键; 6档循环调光; 上电默认10%开; 点按: 10%/30%/60%/100%/SOS闪100%/爆闪100%/OFF 循环; 另外通过其他引脚可选择4种占空比)

;YX009K-10L (单键; 最高10档循环调光; 上电默认100%开; 默认循环档: 100%-75%-50%-25%-SOS闪100%-爆闪100%-OFF; 通过其他引脚可另外选择4种循环档位)

;YX009K-JX (单键; 上电默认OFF;PWM输出为: OFF/快闪5HZ/慢闪2.5HZ/常亮/OFF 循环)

#### 带延降

;YX009K-LJ18 (单键; 3档循环调光; PWM循环输出模式:100%-35%-爆闪100%(8HZ)-OFF 循环; 强档模式下采用延时降低PWM省电模式设计; PWM输出200HZ)

;YX009K-LJ24 (单键; 4档循环调光; PWM循环输出模式:100%-35%-爆闪100%(8HZ)-SOS-OFF 循环; 强档模式下采用延时降低PWM省电模式设计; PWM输出200HZ)

;YX009K-LJ25 (单键; 3档循环调光; PWM循环输出模式:100%-50%-SOS-OFF 循环; 强档与弱档模式下采用延时降低PWM省电模式设计; PWM输出200HZ)

#### 多按键

;YX009K-GL2 (2按键; 4档循环; PWM循环输出模式:100%-50%-50%爆闪-50%SOS闪; 另外一按键独立控制另一端口开关输出; 2路可同时存在输出)

;YX009K2K-3 (2按键; 上电默认OFF;A按键独立控制PWM1:100%/50%/20%/OFF 循环 B按键独立控制PWM2:常亮/2HZ闪烁/1HZ闪烁/OFF 循环; 同时只有一路输出; 输出400HZ PWM)

;YX009K2K-6 (2按键; 上电默认OFF;A按键独立控制PWM1 B按键独立控制PWM2; 2路PWM独立输出:100%/75%/50%/25%/SOS闪100%/爆闪100%/OFF 循环; 2路PWM都是400HZ输出PWM)

;YX009K2-JM3 (3按键; 2档位输出; 3按键分别操作: ON/OFF按键; 50%按键; 100%按键; 长按ON/OFF按键时SOS闪烁)

### 按键调光带电量显示控制系列

#### 4灯

;YX009K-JN (单键; 3档循环调光; 单节锂电4个LED显示; 延时降PWM续航模式设计; 31KHZ PWM输出:100%/50%/20%/OFF; 芯片3V供电设计; **另JNA款:2档循环**)

;YX009K-JN2 (单键; 带长按关机; 3档循环调光; 单节锂电4个LED显示; 延时降PWM省电模式设计; 31KHZ PWM输出:100%/50%/20%/OFF; 芯片3V供电设计)

;YX009K3-LY2 (单键; 16脚芯片; 3档循环调光; 单节锂电4个LED显示; 充电时动态闪烁显示; 31KHZ PWM输出:100%/50%/10%/OFF; 可应用台灯或其他灯具; 芯片3V供电设计)

;YX009K-SX4A (单键; 16脚芯片; 4档循环; 4串锂电4个LED显示; 充电时动态闪烁显示; **长按切换2路独立31KHZ PWM输出**:100%/50%/25%/SOS/OFF; 可应用便携灯具; 5V供电设计)

#### 3灯

;YX009K-JN3 (单键; 带长按关机; 3档循环调光; 单节锂电3个LED显示; 延时降PWM省电模式设计; 31KHZ PWM输出:100%/50%/2HZ闪烁100%/OFF; 芯片3V供电设计)

;YX009K3-AD2 (单键; 3个LED电量显示; 显示单节锂电; 3档循环31KHZ PWM:100%/70%/40%; 可应用台灯; 3V供电设计; **YX009K2-AD2款为2档循环:100%/50%; AD3款为3串显示**)

;YX009K3-LY (单键; 同YX009K3-AD; 区别是:显示6V铅酸电池电压; 芯片5V供电设计)

;YX009K3-RJ (单键; 3档循环调光; 3个LED电量显示; 兼容显示单节和双节锂电; 31KHZ PWM循环输出模式:10%/50%/100%/OFF; 上电默认ON状态, 可应用台灯; 芯片5V供电设计)

;YX009K4-3S (单键; 4档循环调光; 长按SOS闪烁; 红绿蓝3色单锂电池电量显示; 31KHZ PWM循环输出模式:85%/45%/25%/12.5%/OFF; 芯片5V供电设计)

#### 2灯

;YX009K3-LY1 (单键; 3档循环调光; 红、绿LED电量指示6V铅酸电池电压; 芯片5V供电设计; 31KHZ PWM循环输出模式:100%/50%/10%/OFF; 低电关闭输出, 有充电关闭输出)

;YX009K3-LY1A (单键; YX009K3-LY1 上增加无极调光功能)

;YX009K-SX2 (单键; 带长按关机; 3档循环调光; 兼容单锂电或双锂电; 2个LED显示; 受控充电信号显示; 31KHZ PWM输出:100%/50%/SOS闪烁50%/OFF; 芯片5V供电设计)

;YX009K-GH (单键; 3档循环调光; 锂电池2灯或红绿灯电量指示; PWM循环输出模式:100%/20%/5%/OFF; 可跳线选择模式:100%/20%/OFF; 输出400HZ PWM; 芯片3V供电设计)

;YX009K-Y3 (单键; 2档循环调光; 长按2HZ闪烁; 红绿色双锂电池电量显示; 31KHZ PWM循环输出:100%-30%-OFF; 100%档自动匀速降低PWM省电模式设计 芯片5V供电设计)

;YX009K-KYD2 (2按键; 16脚芯片; A按键控制3种模式循环; B按键控制某种模式下的PWM定时10秒输出; 带锂电红绿灯电量显示; PWM输出31KHZ; 芯片3V供电设计)

#### 单灯

;YX009K-LJ6A (单键; 3档循环调光; 低电压指示灯; PWM循环输出模式:100%/20%/5%/OFF; 输出400HZ PWM; 芯片2.5V供电设计)

;YX009K6-LY9 (单键; 单路3档2路共6档循环调光; 2路分别带无极调光; 芯片5V供电设计; OFF-A路100%-A路50%-A路10%-B路100%-B路50%-B路10%-OFF; 单红灯指示6V铅酸低压)

### 多路循环控制系列、或便携风扇控制系列

#### 带长按

;YX009K-FS1 (单键; 点按3+1路循环输出:用于风扇3档位风速和3档位指示灯; 另外1路**长按键循环**输出:用于LED照明; 控制电压方式调速)

;YX009K-FS2 (单键; 点按4路循环输出:用于风扇3档位风速和3档位指示灯; 另外1路输出用于LED照明; **长按直接关机**; 控制电压方式调速)

;YX009K-DL501 (单键; 点按5路循环输出; **长按直接关机**;) )

;YX009K-DL301 (单键; 长按开机和关机; 点按3档循环:20%-50%-70%; 3个LED分别或组合两种方式显示档位, **即a+b+c或a+ab+abc**; 输出5.7KHZ PWM)

;YX009K-3H5 (单键; 长按开机和关机; 点按3档循环:30%-50%-70%; 3个LED显示PWM输出档位; 输出5.7KHZ PWM)

;YX009K-LG (单键; 长按开关机; 点按2路循环输出带指示灯; 输出模式:A->B->A->B->A 如此循环; )

;YX009K-YP5 (单键; 点按3路循环输出:OFF->A->B->C->OFF 循环; 任一路输出时**长按可爆闪**; 任一路输出时**双击可直接关机**)

#### 单键点按

;YX009K4H (单键; 4档循环; 4个LED显示PWM输出档位; PWM输出400HZ:100%/75%/50%/25%/OFF; 可控制PWM方式调速, 也可用于台灯LED调光等; **YX009K4H-30K为30KHZ**)

;YX009K-LJ21 (单键; 4档循环; 3个LED显示PWM输出档位; PWM输出200HZ:100%-60%-20%-30%-OFF; 可控制PWM方式调速, 也可用于LED调光)

;YX009K3H (单键; 3档循环调光; 3个LED显示PWM输出档位; 400hzPWM循环输出模式:100%/50%/25%/OFF (**3H2版:从低到高循环**); 控制PWM方式调速, 也可用于台灯LED调光等)

;YX009K-2TA (单键; 2路循环输出; 默认:OFF->A->A+B->OFF 循环; 可选择:OFF->A->B->OFF循环; **另YX009K-2TC;默认A-B循环, 可选OFF-A-A50%+B50%-OFF 循环**)

;YX009K-3T (单键; 2路或3路循环输出; 默认2路输出模式:OFF->A->B->A+B->OFF 循环; 可跳线选择3路输出模式:OFF->A->B->C->OFF循环; **另:DL201款为A50%+B50%**)

;YX009K-3T2 (单键; 3路循环输出; 默认的3路输出模式:OFF->A->A+B->A+B+C->OFF 循环; 可跳线选择3路输出模式:OFF->A->B->C->OFF循环; **延伸款YX009K-3T3为低驱动方式**)

;YX009K-3T4 (单键; 3路循环输出; 默认3路输出模式:OFF->A->B->C路4HZ闪烁->OFF 循环; )

#### 多按键

;YX009K-FS3 (2按键; 点按3路循环输出:用于风扇3档位风速和3档位指示灯; 另外1按键直接关机; 控制电压方式调速)

;YX009K-FSA (2按键; 点按3+1通道输出; 按键1控制3路循环输出; 按键2控制第4路单独开与关)

;YX009K3-ZR (2按键; 3档循环调光; 3个LED显示输出档位; 多一个直接关机键; 31KHZ PWM循环输出模式:85%/60%/30%/OFF; 控制PWM方式调速, 也可用于LED灯具调光等)

;YX009K-KD (锁定按钮开关; 2档循环输出:OFF-100%-50%-OFF; 2个LED档位指示灯; 100HZ输出PWM频率; 用于锂电迷你风扇2档调速; 也可适用于LED灯具调光)

### 单(多)按键无级调光控制系列

;YX009K-WJ5A (单键; 点按开与关操作; 长按无级调光; 渐亮开机方式; 上电默认OFF; 首次开机默认100%, 后续调光记忆; 调光极限指示灯; 调光总行程4秒左右; PWM为高频31KHZ)

;YX009K-WJ101 (单键; 点按开与关操作; 长按无级调光; 无级调光可自动反向; 上电默认5%开机; 不掉电调光记忆; 带工作指示灯; 调光总行程6秒左右; PWM为高频31KHZ)

- ;YX009K-WJ5D (单键; 点按开与关操作; 只有渐亮开机和渐暗关机功能; 带极限指示灯; 渐亮开机行程30或60秒;PWM为高频31KHZ)
- ;YX009K3-LY3A (单键; 3档循环调光; 长按无级调光; PWM循环输出模式:100%/50%/10%/OFF; 长按:无级调光/点按-OFF; 无级调光模式:同HYA; PWM输出频率:500HZ)
- ;YX009K-WJ202 (单键; 点按2路:A-B-(A50%+B50%)循环输出; 当前一路长按可带无级调光; 无级调光行程4秒左右; 2路独立PWM输出频率:200HZ )
- ;YX009K-HYA (单键; 点按2路循环输出; 当前一路长按可带无级调光; 无级调光模式:全亮->微亮->微亮处停留1秒->全亮...自动上下循环; PWM输出频率:80HZ )
- ;YX009K-BL (单键; 点按3路RGB循环输出; 当前一路长按可无级调光; 其他同HYA )
- ;YX009K-LY8 (单键; 点按4路RGBW循环输出; 当前一路长按可无级调光; 其他同HYA )
- ;YX009K-WJ2A (单键; 点按开与关操作; 开机状态长按无级调光; 芯片上电休眠待机默认OFF状态; 无级调光总行程3-4秒; PWM输出为高频31KHZ; 可适用于台灯)
- ;YX009K-GH5A (单键; Key1:5档循环调光; 长按无级调光; 31KHZ分档输出模式:100-80-60-40-20-OFF-100如此循环; 上电默认100%输出; Key2:独立控制一路开关)
- ;YX009K-LH6A (3按键; Key1:6档循环调光; 长按无级调光; 31KHZ分档输出模式:100-80-60-40-20-10-OFF-100如此循环; Key2和key3: 独立控制输出开关信号或延时开关)
- ;YX009K-LH6B (2按键; 基本同LH6A; 无级调光模式不同)
- ;YX009K-GL (2按键; Key1:2档循环调光; 长按无级调光; PWM循环输出模式:100%/50%/OFF; 长按1秒-无级调光/点按-OFF; Key2: 独立控制2端口输出开关信号)
- ;YX009K-WJ3 (3按键; 2+1路PWM输出160HZ/160HZ/31KHZ; 每按键独立控制1路; 点按开与关/开状态长按无级调光; 上电默认OFF;首次开机默认100%, 后续调光记忆;)
- ;YX009K-WJ3A (2按键; 2路PWM输出200HZ/31KHZ; 每按键独立控制1路输出; 点按开与关/开状态长按无级调光; 上电默认OFF;首次开机默认50%, 后续调光记忆;)
- ;YX009K-WJ3B (3按键; 2+1路PWM输出500HZ/500HZ/95KHZ; 每按键独立控制1路输出; 点按开与关/开状态长按无级调光;上电默认OFF;首次开机默认100%, 后续调光记忆;)
- ;YX009K-WJ3C (3按键; Key1:3档循环调光; 长按无级调光; 31KHZ分档输出模式:100-50-25-OFF-100如此循环; Key2和key3: 独立控制输出开关信号或延时开关)
- ;YX009K-WJ3D (3按键; 开关键,加按键和减按键; 分10档步进或无极调光; 芯片上电默认50%输出; 无级调光总行程2-3秒; 带极限值指示灯输出; PWM输出为高频31KHZ)
- ;YX009K3-RW (3按键; 开关键,加按键和减按键; 20%-40%-60%-80%-100% 五档步进带无级调光; 上电默认60%输出; 无级调光总行程6秒左右; 带极限值指示灯; PWM高频31KHZ)

### 单(多)按键无级调光控制系列 (无休眠模式)

- ;YX009K-FY2 (单按键; 点按A和B两路循环; 上电默认50%; 当前一路长按可无级调光; 不掉电记忆; 另可扩展做掉电记忆, 记忆亮度和通道; 调光总行程3秒; 输出200HZ PWM )
- ;YX009K-WJ (单按键; 点按开与关操作; 开机状态长按无极调光; 带掉电记忆扩展; 无级调光总行程6秒; 带调光值极限指示灯; PWM输出为高频31KHZ; 蜂鸣器响声提示音)
- ;YX009K-WJ5 (单按键; 点按开与关操作; 长按无级调光; 渐亮开机方式; 上电默认开机到100%, 后续调光记忆; 调光极限指示灯; 调光总行程4秒左右; PWM为高频31KHZ)
- ;YX052RA0 (单按键; 点按开与关操作; 开机状态长按无极调光; 芯片上电默认50%开机(YX052RA默认OFF状态); 调光总行程2-3秒; 带调光极限指示灯; PWM为高频31KHZ)
- ;YX009K-JB101 (无按键; 低电平锁定操作; 渐亮渐暗反复自动循环; 默认单向行程5秒左右可跳线选择加快; 渐变PWM输出80HZ)
- ;YX056D (3按键; 10档固定调光与无级调光; 芯片上电默认50%输出; 带掉电记忆扩展; 无级调光总行程8秒; 专用于车载液晶屏LED背光控制; PWM输出为高频31KHZ)

### (便携)应急灯控制系列

- ;YX009K-SX3A (单键; 3档循环调光; PWM输出31KHZ, 上电默认ON, 100-50-25-OFF...如此循环; 4锂电供电方案 带充电检测, 充电红灯充满绿灯, 低电压红灯闪烁 )

### RGB控制系列

#### 带按键

- ;YX009K-K10 (单键; 上电默认OFF; 10档顺序:白, 红, 橙, 黄, 绿, 青, 蓝, 紫, 七彩跳变, 七彩渐变, OFF 循环; 每按键一次进入下一个档; RGB七彩输出; [YX009K-K10A款: 上电默认开](#))
- ;YX009K-DF (单键; [功能同: YX009K-K10](#); [区别是少白色档位](#); )
- ;YX009K-SY10 (单键; 上电默认OFF; 10档顺序是:七彩跳变, 七彩渐变, 白, 红, 橙, 黄, 绿, 青, 蓝, 紫, OFF 循环; 每按键一次进入下一个档; RGB七彩输出)
- ;YX009K-K9 (单键; 上电默认OFF; 9档顺序:红, 橙, 黄, 绿, 青, 蓝, 紫, 红到紫自动跳变, 白, OFF 循环; 每按键一次进入下一个档; RGB七彩输出; )
- ;YX009K-K8 (单键; 上电默认OFF; 8档顺序:白, 红, 橙, 黄, 绿, 青, 蓝, 紫, OFF 循环; 每按键一次进入下一个档; RGB七彩输出; )

;YX009K-K5 (单键; 上电默认OFF; 5档顺序:绿, 蓝, 黄, 紫, 红, OFF 循环; 每按键一次进入下一个档; 任意档长按OFF; )

;YX009K-HYE (单键; 控制RGB开关; 上电默认自动渐变; 渐变输出: 蓝、红、绿、紫、黄、青、白、蓝... 如此循环; 总行程约30秒左右; )

;YX009K-LK (单键; 控制RGB开关; 上电默认OFF状态; 按键后自动七彩快速渐变输出: 白, 红, 橙, 黄, 绿, 青, 蓝, 紫, 白... 循环; 每种颜色渐变行程时间1.6秒; )

;YX009K-3TC (单键; RGB 3色或7色循环; 每种颜色从最低到最高渐亮方式输出; 红色/绿色/蓝色/黄色/青色/紫色/白色/OFF 循环 )

#### 无按键

;YX009K-LJ2A (无按键; 上电默认自动七彩快速渐变输出: 白, 红, 橙, 黄, 绿, 青, 蓝, 紫, 白 循环; 速度:默认总行程时间12秒左右; 另外可调线选择随时减速或加速)

;YX009K-4TC (无按键;上电工作, 断电才OFF; RGBW四端口输出9色循环; 单路颜色从最低到最高渐亮方式输出; 混色渐变输出; R/G/B/W/黄色/青色/紫色/白色/白色+W 循环 )

;YX009K-FX2 (无按键;上电即工作, 断电才OFF; 上电始终循环定时输出高低电平, 用于对RGB灯条周期性复位操作实现同步控制 )

#### 开关方式

;YX009K-RGB (通断PCBA电源方式换挡; RGB 5色11档循环; 5色自动跳变/红色/绿色/蓝色/紫色/黄色/红色闪/绿色闪/蓝色闪/紫色闪/黄色闪 循环 )

;YX009K-RGB2 (通断PCBA电源方式换挡; RGB 7色15档循环; 7色自动跳变/红色/绿色/橙色/蓝色/紫色/黄色/青色/红色闪/绿色闪/橙色闪/蓝色闪/紫色闪/黄色闪/青色闪 循环 )

;YX009K-8D (通断PCBA电源方式换挡; RGB或RGBW 7色8档循环; 红色/绿色/蓝色/黄色/青色/紫色/白色/七彩渐变 循环 )

;YX009K-8D1 (通断PCBA电源方式换挡; RGB或RGBW 9档循环; 白、黄、红蓝交替闪、红、绿、蓝、青、紫、七彩渐变 9档循环 )

;YX009K-Z10B (通断PCBA电源方式换挡; WRGB 4路循环输出10色; 白-红-绿-蓝-红绿-红蓝-绿蓝-白红-白绿-白蓝-白... 如此循环; 可跳线选择为:白-红-绿-蓝-白...如此循环 )

;YX009K-CH6 (通断PCBA电源方式换挡;同时兼容轻触按键操作; 10档顺序:白, 红, 橙, 黄, 绿, 青, 蓝, 紫, 七彩跳变, 七彩渐变, 白 如此循环, 需检测电源开关信号 )

### 带红外遥控系列

;YX009K-3K10A (3按键带红外遥控; 开关、加、减按键; 400HZ PWM输出10档:10%-20%-30%-40%-50%-60%-70%-80%-90%-100%; 默认50%输出; 可加24C02永久记忆; 8脚芯片)

;YX009K4-LY6 (3按键红外遥控; 1键独立控制A路高频PWM输出4档给LED调光; 2键独立控制B路低频PWM输出4档给风扇调速; 3键可随时OFF; 伴有按键蜂鸣器提示音; 16脚芯片)

;YX009K6-R (3按键红外遥控; 开关和加、减按键; 400HZ PWM输出:10%-30%-50%-70%-90%-100%; 6个led档位指示灯; 有按键蜂鸣器提示音; 可用于遥控风扇或遥控灯;16脚)

;YX009K-R3 (单键; 3路循环输出(也可用于RGB); 线控与红外遥控同时兼容; 上电默认OFF状态; 可指定遥控代码, 也可用跳线选择使用遥控器上任意按键)

### 通断电源开关方式: 即接通和断开PCBA电源方式控制分档调光或多路输出系列

#### 多路方式

;YX009K-KL (电源开关控制; 2路组合循环输出: A->(A+B)->B 如此循环; 可跳线选择:A->B->(A+B) 循环输出方式)

;YX009K-Z201 (电源开关控制; 2路组合循环输出:A->(A50%+B50%)->B 如此循环; 可跳线选择:A->B->(A50%+B50%) 循环输出方式)

;YX009K-KL2 (电源开关控制; 2路组合循环输出: A+B、A、B、AB交替闪 如此循环; 可跳线选择模式:A、B、AB交替闪 循环; KL3款为:A+B、A、B 循环 )

;YX009K-ASD (电源开关控制; 3路组合输出: 开关一次A/再开关一次A+B/再开关一次A+B+C 如此循环; 可跳线选择:A/B/A+B 循环输出方式)

;YX009K-CD (电源开关控制; 2路组合循环输出: 开关一次A/再开关一次40%A+B/再开关一次B 如此循环; 可跳线选择:A/B/40%A+B 循环输出方式; PWM为1KHZ)

;YX009K-4C (电源开关控制; 4路循环输出: 开关一次A/再开关一次B/再开关一次C/再开关一次D; 多适用于电筒尾部开关控制电路)

#### 单纯调光

;YX009K-Z2A (电源开关控制; 2档循环; 200HZ PWM循环输出: 100%-55% )

;YX009K-Z2C (电源开关控制; 2档循环; 400HZ PWM循环输出: 100%-5% ; 另外可选: 100%-10%; 100%-15%; 100%-20%; 100%-25% )

;YX009K-Z2D (电源开关控制; 2档循环; 1000HZ PWM循环输出: 100%-20% )

;YX009K-Z2E (电源开关控制; 2档循环; 400HZ PWM循环输出: 20%-60% )

;YX009K-Z2J (电源开关控制; 2档循环; 1000HZ 同时2路PWM循环输出; 默认15%-100%循环; 低档可从5%-40%用跳线选择另外7种输出占空比 )

;YX009K-Z3A (电源开关控制; 3档循环; 400HZ PWM循环输出: 100%-50%-25% )

;YX009K-Z3D (电源开关控制; 3档循环; 400HZ PWM循环输出: 20%-60%-100% )

:YX009K-Z3E (电源开关控制: 3档循环: 400HZ PWM循环输出: 100%-60%-30%)

:YX009K-Z3F (电源开关控制: 3档循环: 1000HZ PWM循环输出: 100%-60%-30%)

:YX009K-Z3H (电源开关控制: 3档循环: 1000HZ 同时2路PWM循环输出: 5%-50%-100%; 另外可跳线选择其他输出比例; Z3HA款: A2.5%-B60%-B100% 循环)

:YX009K-Z3J (电源开关控制: 3档循环: PWM默认31KHZ, 可跳线设置输出1KHZ; PWM默认: 100-65-35 如此循环; 可跳线设置改为从低到高的顺序循环)

:YX009K-Z5A (电源开关控制: 5档循环: PWM默认31KHZ, 可跳线设置输出1KHZ; PWM默认: 100-80-60-40-20 如此循环; 可跳线设置改为从低到高的顺序循环)

#### 带闪烁

:YX009K-LJ26D (电源开关控制: 5档循环: 200HZ PWM循环输出: 100%-55%-15%-5%-10HZ爆闪100%)

:YX009K-Z5 (电源开关控制: 5档循环: 250HZ PWM循环输出: 100%-50%-10%-8HZ爆闪50%-SOS闪100%)

:YX009K-Z4 (电源开关控制: 4档循环: 400HZ PWM循环输出: 100%-50%-爆闪50%/8HZ-SOS闪50%)

:YX009K-Z4B (电源开关控制: 4档循环: 400HZ PWM循环输出: 5%-15%-100%-SOS闪烁50%)

:YX009K-Z3 (电源开关控制: 3档循环: 200HZ PWM循环输出: 100%-50%-爆闪100%/8HZ)

:YX009K-Z3B (电源开关控制: 3档循环: 400HZ PWM循环输出: 10%-100%-SOS闪烁50%)

:YX009K-DN (电源开关控制: 4档循环: 400HZ PWM循环输出: 100%-50%-30%-SOS闪100%)

:YX009K-Z2 (电源开关控制: 2档循环: 400HZ PWM循环输出: 100%-SOS闪烁50%)

:YX009K-Z2F (电源开关控制: 2档循环: 100%-100%爆闪(10HZ))

:YX009K-Z2H (电源开关控制: 2档循环: 100%-100%爆闪(3HZ); 另带旋钮开关或者拨动开关控制分路输出功能)

#### 带延降

:YX009K-LJ15 (电源开关控制: 2档循环: 200HZ PWM循环输出: 100%-50%; 不同电压状态采用: 延时降低PWM省电模式设计; 低电压保护; 针对2锂电设计; 芯片5V供电)

:YX009K-LJ16 (电源开关控制: 2档循环: 200HZ PWM循环输出: 100%-30%; 强档模式下不同电压采用: 延时降低PWM省电模式设计; 低电压保护; 针对2锂电设计; 芯片5V供电)

:YX009K-LJ17 (电源开关控制: 2档循环: 200HZ PWM循环输出: 100%-50%; 不同电压状态采用: 延时降低PWM省电模式设计; 低电压保护; 针对3锂电设计; 芯片5V供电)

#### 永久记忆

:YX009K-LJ29 (电源开关控制: 4档循环: 200HZ PWM循环输出: 100%-30%-8HZ爆闪100%-SOS闪50%; 关机后5秒内操作换挡有效(电容控制); 带2402永久记忆)

:YX009K-YP7A (电源开关控制: 5档循环: 200HZ PWM循环输出: 100%-50%-10%-8HZ爆闪50%-SOS闪50%; 低电压关机保护; 过热保护(自动降pwm); 带2402永久记忆; 芯片2.7V供电)

:YX009K-YP7B (电源开关控制: 3档循环: 200HZ PWM循环输出: 100%-10%-8HZ爆闪50%; 低电压关机保护; 温度过热保护(自动降pwm); 带2402永久记忆; 芯片2.7V供电)

### LED调光调色(温)控制系列

:YX009K-CH (电源开关控制兼容轻触按键操作; 2路3段或4段循环; 2路1000HZ的PWM独立输出不同pwm值可组合用于led调光调色; 此款无需检测开关信号)

:YX009K-CH1 (电源开关控制兼容轻触按键操作; 2路4档循环; 2路1000HZ的PWM; 2路pwm同时以5%-30%-60%-100%循环输出; CH1A款为三档循环; 需检测开关信号)

:YX009K-CH2A (电源开关控制兼容轻触按键操作; 2路无级调光兼4段循环调光; 2路500HZ的PWM独立输出不同pwm值可组合用于led调光调色; 需检测开关信号)

:YX009K-CH2B (电源开关控制兼容轻触按键操作; 2路无级调光兼3段循环调光; 2路500HZ的PWM独立输出不同pwm值可组合用于led调光调色; 需检测开关信号)

:YX009K-CH3 (电源开关控制兼容轻触按键操作; 2路3段循环; 2路1000HZ的PWM独立输出不同pwm值可组合用于led调光调色; 需检测开关信号)

:YX009K-CH4 (电源开关控制兼容轻触按键操作; 2路4段循环; 2路1000HZ的PWM独立输出不同pwm值可组合用于led调光调色; 需检测开关信号)

:YX009K-CH7 (2按键控制; 2键分别有点按和长按功能; 渐亮开机和渐暗关机; 不断电时开机可记忆关机前状态; 2路无级调光调色温兼3段固定循环; 2路独立500HZ的PWM)

:YX009K-CH8 (电源开关与按键兼容; 4段与3段自动切换; 每段独立调光记忆; 渐亮开机; 渐暗关机; 使能夜灯; 点按分段, 长按无级, 双击关机; 需检测开关信号)

:YX009K-CH9 (开关1次自动调光与锁定循环, 快速开关2次自动调色+锁定循环; 点按按键: 调光+调色+OFF循环; 长按无级调光+调色; 每段独立调光记忆; 需检测开关信号)

### 定时控制系列

:YX008A (脉冲(或高电平)触发方式; 可触发1次、2次、3次来实现10、20、30分钟定时, 3个LED间隔10分倒计时显示输出; 可跳线选择12、24、36分钟定时)

- ;YX008A2 (脉冲(或高电平)触发方式;可触发1次、2次、3次来实现5、10、15分钟定时,3个LED间隔5分倒计时显示输出;可跳线选择10、20、30分钟定时)
- ;YX008B (脉冲(或高电平)触发方式;触发一次30分钟定时;3个LED间隔10分倒计时显示输出;可跳线选择36分钟定时,间隔12分倒计时显示输出)
- ;YX028EA (芯片上电即开始定时;上电默认输出高电平;5分钟定时后变为80%输出;另外可跳线选择75%/85%/70%输出;PWM输出低频400HZ)
- ;YX028EC (2种输出模式;模式1始终输出高电平;模式2为定时改变PWM输出;sec2引脚可选择控制模式1;总定时120分钟分30/30/60共3次变化输出PWM;PWM输出高频31KHZ)
- ;YX028ED (芯片上电即开始定时;上电默认输出高电平;定时后自动输出PWM;3种PWM输出模式20%/30%/10%选择;3种定时3小时/2.5小时/2小时选择;PWM输出400HZ)
- ;YX009K-DS1 (芯片上电即开始定时;上电默认定时20分钟;2个LED间隔10分倒计时显示输出,定时完成后需重新上电又开始定时;可跳线选择30分钟定时)
- ;YX009K-DS2 (独立2按键:1按键独立控制;3分钟定时输出;另1按键独立控制:电子开关输出; **YX009K-DS3款:3分钟定时输出,带工作指示灯**)
- ;YX009K-DS4 (独立2按键:1按键独立控制一个15秒延时开关;另1按键独立控制:电子开关输出;且长按SOS功能;带工作指示灯)
- ;YX009K-YA (低电平锁定开始定时;输出低电平4小时延时后自动变为输出PWM;输出PWM 3小时延时后自动关闭;8种PWM输出选择;PWM输出400HZ)
- ;YX009K-D5 (上电默认定时5小时;有定时指示灯;定时完成后输出PWM信号;可选择3或7小时;有加速定时模式; **YX009K-D3款:0-9小时定时分别输出PWM,带4段指示灯**)
- ;YX009K-LJ1 (3按键2种模式;2按键同时使能控制一个6秒定时输出;)
- ;YX009K-YA2 (低电平锁定开始定时;输出低电平4小时延时后自动变为输出PWM;之后一直输出PWM直到重新触发;8种PWM输出选择;PWM输出400HZ)
- ;YX009K-LY11 (轻触按键控制方式;按键一次15或30分钟定时;定时控制4路输出;5或10分后关闭一路输出,15或30分后关闭所有输出;)
- ;YX009K-LY16 (轻触按键控制方式;点按,30分,60分,120分3种定时循环选择;3种定时分别有指示灯显示;定时期间长按关机;另外1个输出控制端口)
- ;YX009K-LY18 (2控制独立操作;KEY1:100%-80%-60%-OFF调光循环档位指示灯;KEY2:30分-60分-不定时-OFF 循环伴指示灯;长按任意按键关机;30KHZ调光PWM;16脚芯片)
- ;YX009K-LY18A (2控制独立操作;KEY1:100%-40%-15%-1HZ闪烁-OFF调光循环档位指示灯;KEY2:30分-60分-不定时-OFF 循环伴指示灯;长按任意按键关机;30KHZ调光PWM;)
- ;YX009K-FX (单按键操作;长按4秒操作开机定时;定时输出1分钟后自动关机;开机和关机带蜂鸣器嘀声;开机和关机带指示灯)
- ;YX009K-FX1 (单按键操作;长按2秒操作开机定时;定时输出15分钟后自动关机;开机和关机带蜂鸣器嘀声;开机和关机带指示灯)

### YX007系列(SOP16封装芯片;单按键) 移动电源智能控制

- ;YX007B-A (SOP8芯片;单按键;点按开关机;一个电量指示灯;一个工作指示灯;长按手电功能)
- ;YX007B-C (SOP8芯片;单按键;点按开关机;闪烁工作指示灯;长按手电功能;USB负载过流保护;USB无负载自动关机;电池低电压保护;芯片2.5V供电设计)
- ;YX007B-SY (SOP8芯片; **功能同YX007B-C; 增加**手电筒SOS闪烁功能即: 长按-手电/再长按-手电SOS/再长按-关手电;芯片2.5V供电设计)
- ;YX007C-A (长按开关机;点按4灯电量显示;双击手电功能;充电闪烁显示;开机伴工作指示灯;芯片3.0V供电设计)
- ;YX007C-B (长按开关机;点按4灯电量显示延时5秒自动关闭显示;双击手电功能;充电闪烁显示;开机伴工作指示灯;工作时电量一直显示;芯片3.0V供电设计)
- ;YX007C-DA (长按开关机;点按4灯电量显示;工作时显示电量;双击手电功能;充电闪烁显示;开机伴工作指示灯;USB负载过流保护;芯片3.0V供电设计)
- ;YX007KB (点按开关机;工作时4灯电量显示;长按手电功能;充电闪烁显示;开机伴工作指示灯;USB负载过流保护;USB无负载自动关机;电池低电压保护;芯片2.5V供电设计)
- ;YX007KB-B (**功能同YX007KB; 区别为: USB接入后工作指示灯亮**)
- ;YX007FE2 (**功能同YX007KB; 区别为: 开机跑马灯方式动态美化; 给电源本身充电时,4灯流水灯方式显示**)
- ;YX007KB-C3 (功能同YX007KB; 区别为: 用于3节锂电电量显示; 芯片5.0V供电设计; YX007KB-C4 用于4节锂电电量显示; YX007KB-C2 用于2节锂电电量显示;)
- ;YX007KB-Y (功能同YX007KB-B; 增加: 双击手电闪烁功能;)
- ;YX007KB-H (功能同YX007KB-B; 增加为: 工作时5灯电量显示)



;YX007KB-YE (长按开关机;开机伴工作指示灯;点按显示电量10秒;充电闪烁显示;USB负载过流保护;USB无负载自动关机;电池低电压保护;芯片2.5V供电设计)

;YX007FE (长按开关机;开机跑马灯方式动态美化;点按4灯电量显示;双击手电功能;充电4灯流水灯显示;开机伴工作指示灯)

;YX007G (长按开关机;开机跑马灯方式动态美化;点按4灯电量显示;双击手电功能;充电4灯流水灯显示;开机4电量灯慢闪方式作为工作指示灯)

#### YX008系列(SOP16封装芯片;单按键)双USB移动电源智能控制

;YX008KB (点按开关机;工作时4灯电量显示;长按手电功能;充电闪烁显示;开机伴工作指示灯;USB负载过流保护;USB无负载自动关机;电池低电压保护;芯片2.5V供电设计)  
(双USB独立不同负载过流保护;双USB同时无负载时自动关机)

;YX008KB-HY (功能同YX008KB;区别为:开机跑马灯方式动态美化;给电源本身充电时,4灯流水灯方式显示;长按手电筒可100%/50%/SOS闪烁/爆闪/OFF循环)

#### 其他控制系列

;YX009K-GH3A (警灯闪烁效果;芯片上电即红色,蓝色2路交替警闪和同步警,共三种模式循环闪;有视频效果)

;YX009K-LJ22 (警示闪烁效果;单按键控制,分A和B两种闪烁方式;A模式为单独红色闪烁;B模式为红、蓝色2路交替闪烁;有视频效果)

;YX009K-JD (警灯闪烁效果;芯片上电即红色,蓝色2路交替警闪方式输出;闪烁频率15HZ;有视频效果)

;YX009K-LJ5 (磷酸铁锂电充放电辅助控制;电压判断,输出负载电流判断;充电绿色指示灯闪烁,过流红色指示灯报警闪烁;芯片2.5V设计)

;YX009K-LJ7 (变色水温杯RGB LED显示;根据不同温度,按红、黄、绿、蓝4种颜色变化;芯片2.8V设计)

;YX009K-LJ9 (4节锂电简易充电控制;12.0V-17.0V区间正常输出高电平;低于12.0V或则高于17.0V或则过流时都输出低电平;芯片5.0V设计)

;YX009K-LJ19 (充电电流显示简易控制;红、橙、绿三种状态显示充电过程;过流红色闪烁显示;芯片5.0V设计)

;YX009K-XT2 (呼吸灯LED渐亮渐灭闪烁控制IC;有视频效果)