

IT 0-10 200/100-277 P67 为 200W 可编程驱动器产品，具备 IP66 与 IP67 防护等级，其输入电压范围为 90-305Vac，且具有超高的功率因数。此系列产品是专为道路与区域等应用而设计。超高的效率，紧凑的外壳设计，良好的散热，极大地提高了产品的可靠性，并延长了产品的寿命。全方位的保护，包括防雷保护、过压保护、短路保护及过温保护，更是保证了此款产品的无障碍运转。



产品特性

- 紧凑型外壳设计，具备优异的热性能
- 全功率宽输出电流范围（恒功率）
- 可通过 T4T(Tuner4TRONIC)调节输出电流
- 多种隔离调光控制可选：1(0)-5V/1(0)-10V/PWM/电阻/分时段光(Timer)
- 可调光关断且超低待机功耗  $\leq 0.5W$
- 调光曲线可调
- 高辅助源能力：12Vdc, 100mA（特定型号）
- 寿命到期预警
- 外部调光信号优先
- 恒流明
- 防雷保护：差模 6kV, 共模 10kV
- 全方位保护：过温保护，过压保护，短路保护
- 5 年质保

应用

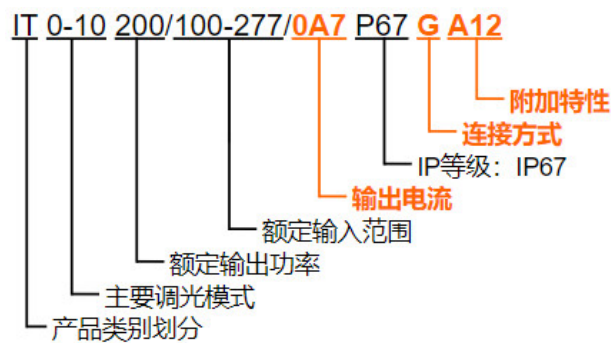
- IP66/IP67 且适用于 UL 干燥，潮湿及多水环境
- 可用于北美 Class I, Division 2 的危险场合
- 适用于 Class I 灯具
- 适用于 Class I 和 Class II 灯具（特定型号）

型号列表

| 输出电流<br>可调范围<br>(mA) | 全功率输出<br>电流范围<br>(mA) <sup>(1)</sup> | 输出电流<br>缺省值(mA) | 标称输出电压<br>范围(Vdc) | 最大输出<br>功率(W) | 效率 <sup>(2)</sup> | 功率因数 $\lambda$ |        | 型号 <sup>(3)(5)</sup>                         |
|----------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------|-------------------|----------------|--------|----------------------------------------------|
|                      |                                      |                 |                   |               |                   | 120Vac         | 230Vac |                                              |
| 53-700               | 530-700                              | 530             | 142-378           | 200           | 94.0%             | 0.99           | 0.96   | IT 0-10 200/100-277/0A7 P67 y                |
| 70-1050              | 700-1050                             | 700             | 95-286            | 200           | 94.0%             | 0.99           | 0.96   | IT 0-10 200/100-277/1A05 P67 y               |
| 105-1500             | 1050-1500                            | 1050            | 67-190            | 200           | 94.0%             | 0.99           | 0.96   | IT 0-10 200/100-277/1A5 P67 y                |
| 350-5600             | 3500-5600                            | 4200            | 18-57             | 200           | 94.0%             | 0.99           | 0.96   | IT 0-10 200/100-277/5A6 P67 y <sup>(4)</sup> |

注：（1）200W 全功率最大输出电流范围。  
（2）测试条件：100%负载，230Vac（详见下文“规格概述”）。  
（3）认证电压范围：100-277Vac。  
（4）SELV 输出。  
（5）y 的定义（详见下文“产品版本描述”）。

产品版本描述



| 标识   | 值    | 定义         | 备注                        |
|------|------|------------|---------------------------|
| 输出电流 | 0A7  | 0.7A       |                           |
|      | 1A05 | 1.05A      |                           |
|      | 1A5  | 1.5A       |                           |
|      | 5A6  | 5.60A      |                           |
| 连接方式 | G    | 多国认证线      |                           |
|      | U    | UL 线       |                           |
|      | E    | EQUI VDE 线 | 适用于 Class I 和 Class II 灯具 |
| 附加特性 | 空白   | -          |                           |
|      | A12  | 辅助源-12V    |                           |

输入性能

| 参数        | 最小值     | 典型值 | 最大值      | 备注                                          |
|-----------|---------|-----|----------|---------------------------------------------|
| 输入 AC 电压  | 90 Vac  | -   | 305 Vac  |                                             |
| 输入 DC 电压  | 127 Vdc | -   | 300 Vdc  |                                             |
| 输入频率      | 47 Hz   | -   | 63 Hz    |                                             |
| 漏电流       | -       | -   | 0.75 MIU | UL 8750; 277Vac/60Hz                        |
|           | -       | -   | 0.70 mA  | IEC 60598-1; 277Vac/60Hz                    |
| 标称输入电流    | -       | -   | 2.05 A   | 100%负载, 120Vac                              |
|           | -       | -   | 1.09 A   | 100%负载, 230Vac                              |
| 功率因数 λ    | 0.9     | -   | -        | 100-277Vac, 50-60Hz, 65%-100% 负载 (130-200W) |
| 总谐波失真     | -       | -   | 20%      |                                             |
| 总谐波失真扩展范围 | -       | -   | 10%      | 220-240Vac, 50-60Hz, 75%-100% 负载 (150-200W) |

输出性能

| 参数                             | 最小值    | 典型值     | 最大值      | 备注                      |
|--------------------------------|--------|---------|----------|-------------------------|
| 可编程输出电流                        |        |         |          |                         |
| IT 0-10 200/100-277/0A7 P67 y  | 53 mA  | -       | 700 mA   |                         |
| IT 0-10 200/100-277/1A05 P67 y | 70 mA  | -       | 1050 mA  |                         |
| IT 0-10 200/100-277/1A5 P67 y  | 105 mA | -       | 1500 mA  |                         |
| IT 0-10 200/100-277/5A6 P67 y  | 350 mA | -       | 5600 mA  |                         |
| 标称输出电压                         |        |         |          |                         |
| IT 0-10 200/100-277/0A7 P67 y  | 142 V  | -       | 378 V    |                         |
| IT 0-10 200/100-277/1A05 P67 y | 95 V   | -       | 286 V    |                         |
| IT 0-10 200/100-277/1A5 P67 y  | 67 V   | -       | 190 V    |                         |
| IT 0-10 200/100-277/5A6 P67 y  | 18 V   | -       | 57 V     |                         |
| 电流精度                           | -5%    | -       | +5%      | 100%负载                  |
| 总输出电流高频纹波                      | -      | 5%Iomax | 10%Iomax | 100%负载, 20 MHz BW       |
| 输出电流低频纹波                       | -      | 2%Iomax | -        | 100%负载, <200Hz (pk-pk). |
| P <sub>st</sub> LM             | -      | -       | 1.0      |                         |
| SVM                            | -      | -       | 0.4      |                         |
| 启动过冲电流                         | -      | -       | 10%Iomax | 100%负载                  |

输出性能

| 参数                                                                                                                                                    | 最小值              | 典型值              | 最大值                             | 备注                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------|
| U <sub>out</sub><br>IT 0-10 200/100-277/0A7 P67 y<br>IT 0-10 200/100-277/1A05 P67 y<br>IT 0-10 200/100-277/1A5 P67 y<br>IT 0-10 200/100-277/5A6 P67 y | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- | 420 V<br>320 V<br>210 V<br>65 V |                           |
| 线性调整率                                                                                                                                                 | -                | -                | ±0.5%                           | 100%负载                    |
| 负载调整率                                                                                                                                                 | -                | -                | ±1.5%                           |                           |
| 开机启动时间                                                                                                                                                | -                | -                | 0.5 s                           | 120-277Vac, 65%-100% 负载   |
| 温度系数                                                                                                                                                  | -                | 0.03%/°C         | -                               | 壳温=0°C~T <sub>c</sub> 最大值 |
| 辅助源输出电压                                                                                                                                               | 10.8 V           | 12 V             | 13.2 V                          | 参考地为 “Dim-”，特定型号          |
| 辅助源输出电流                                                                                                                                               | 0 mA             | -                | 100 mA                          |                           |

规格概述

| 参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 最小值                                                                  | 典型值                                                                  | 最大值                                  | 备注                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 效率@120Vac<br>IT 0-10 200/100-277/0A7 P67 y<br>I <sub>o</sub> =530 mA<br>I <sub>o</sub> =700 mA<br>IT 0-10 200/100-277/1A05 P67 y<br>I <sub>o</sub> =700 mA<br>I <sub>o</sub> =1050 mA<br>IT 0-10 200/100-277/1A5 P67 y<br>I <sub>o</sub> =1050 mA<br>I <sub>o</sub> =1500 mA<br>IT 0-10 200/100-277/5A6 P67 y<br>I <sub>o</sub> =3500 mA<br>I <sub>o</sub> =5600 mA | 89.5%<br>90.0%<br>89.5%<br>90.0%<br>90.0%<br>90.0%<br>89.0%<br>90.0% | 91.5%<br>92.0%<br>91.5%<br>92.0%<br>92.0%<br>92.0%<br>91.0%<br>92.0% | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 100%负载，25°C环温；<br>冷机时，效率降低约 2%        |
| 效率@230Vac<br>IT 0-10 200/100-277/0A7 P67 y<br>I <sub>o</sub> =530 mA<br>I <sub>o</sub> =700 mA<br>IT 0-10 200/100-277/1A05 P67 y<br>I <sub>o</sub> =700 mA<br>I <sub>o</sub> =1050 mA<br>IT 0-10 200/100-277/1A5 P67 y<br>I <sub>o</sub> =1050 mA<br>I <sub>o</sub> =1500 mA<br>IT 0-10 200/100-277/5A6 P67 y<br>I <sub>o</sub> =3500 mA<br>I <sub>o</sub> =5600 mA | 92.0%<br>92.0%<br>92.0%<br>92.0%<br>92.0%<br>92.0%<br>91.5%<br>92.0% | 94.0%<br>94.0%<br>94.0%<br>94.0%<br>94.0%<br>94.0%<br>93.5%<br>94.0% | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |                                       |
| 效率@277Vac<br>IT 0-10 200/100-277/0A7 P67 y<br>I <sub>o</sub> =530 mA<br>I <sub>o</sub> =700 mA<br>IT 0-10 200/100-277/1A05 P67 y<br>I <sub>o</sub> =700 mA<br>I <sub>o</sub> =1050 mA<br>IT 0-10 200/100-277/1A5 P67 y<br>I <sub>o</sub> =1050 mA<br>I <sub>o</sub> =1500 mA<br>IT 0-10 200/100-277/5A6 P67 y<br>I <sub>o</sub> =3500 mA<br>I <sub>o</sub> =5600 mA | 92.5%<br>92.5%<br>92.0%<br>92.5%<br>92.0%<br>92.0%<br>92.0%<br>92.0% | 94.5%<br>94.5%<br>94.0%<br>94.5%<br>94.0%<br>94.0%<br>94.0%<br>94.0% | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |                                       |
| 联网待机功率                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                    | -                                                                    | 0.5 W                                | 230Vac/50Hz；调光关断                      |
| 平均无故障时间                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                    | 303,000 Hours                                                        | -                                    | 230Vac, 环温 25°C, 80%负载(MIL-HDBK-217F) |
| 安全工作壳温 T <sub>c_s</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -40°C                                                                | -                                                                    | +90°C                                |                                       |
| 质保工作壳温 T <sub>c_w</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -40°C                                                                | -                                                                    | +80°C                                | 5 年质保所对应的质保壳温<br>湿度: 10%RH to 95%RH   |

规格概述

| 参数            | 最小值                                         | 典型值           | 最大值   | 备注                                                   |
|---------------|---------------------------------------------|---------------|-------|------------------------------------------------------|
| 寿命            | -                                           | 120,000 Hours | -     | 230Vac, 80%负载, 壳温 70°C, 详情请参照寿命曲线                    |
| 工作环温          | -40°C                                       | -             | +60°C | 230Vac, 100%负载                                       |
| 工作湿度          | 5%                                          | -             | 95%   |                                                      |
| 储存温度          | -40°C                                       | -             | +85°C | 湿度: 5%RH to 95%RH                                    |
| 循环开关次数        | 100,000                                     | -             | -     |                                                      |
| IP 等级         | IP66/IP67                                   |               |       |                                                      |
| 尺寸 (L × W ×H) | 6.73 x 2.36 x 1.31 英寸<br>171 x 60 x 33.4 毫米 |               |       | 含挂耳尺寸<br>7.40 x 2.36 x 1.31 英寸<br>188 x 60 x 33.4 毫米 |
| 净重            | -                                           | 708 g         | -     |                                                      |

浪涌曲线

| 输入 AC 电压 | 浪涌电流<br>I <sub>peak</sub> | 半峰值时间 t <sub>width</sub><br>(@ 50% I <sub>peak</sub> ) | 可配置 LED 电源数量 |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|---------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|
|          |                           |                                                        | B10A         | B16A | B20A | B25A | C10A | C16A | C20A | C25A |
| 120Vac   | 42.6 A                    | 280 μs                                                 | 1            | 1    | 2    | 2    | 1    | 2    | 3    | 4    |
| 230Vac   | 86.0 A                    | 272 μs                                                 | 3            | 5    | 7    | 8    | 5    | 9    | 11   | 14   |
| 277Vac   | 111 A                     | 280 μs                                                 | 2            | 4    | 5    | 6    | 4    | 6    | 8    | 10   |

注：每个断路器允许连接的最大驱动器数量为参考值。

调光概述

| 参数            |                                                                                                                                   | 最小值                                | 典型值    | 最大值    | 备注                                                                                                                |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0-10V 线上最大电压  |                                                                                                                                   | -20 V                              | -      | 20 V   |                                                                                                                   |
| 0-10V 线上输出电流  |                                                                                                                                   | 95 μA                              | 100 μA | 105 μA | V <sub>dim</sub> (+) = 0 V                                                                                        |
| 调光输出范围        | IT 0-10 200/100-277/0A7 P67 y<br>IT 0-10 200/100-277/1A05 P67 y<br>IT 0-10 200/100-277/1A5 P67 y<br>IT 0-10 200/100-277/5A6 P67 y | 10% loiset                         | -      | loiset | 530 mA ≤ loiset ≤ 700 mA<br>700 mA ≤ loiset ≤ 1050 mA<br>1050 mA ≤ loiset ≤ 1500 mA<br>3500 mA ≤ loiset ≤ 5600 mA |
|               | IT 0-10 200/100-277/0A7 P67 y<br>IT 0-10 200/100-277/1A05 P67 y<br>IT 0-10 200/100-277/1A5 P67 y<br>IT 0-10 200/100-277/5A6 P67 y | 53 mA<br>70 mA<br>105 mA<br>350 mA | -      | loiset | 53 mA ≤ loiset < 530 mA<br>70 mA ≤ loiset < 700 mA<br>105 mA ≤ loiset ≤ 1050 mA<br>350 mA ≤ loiset < 3500 mA      |
| 分时段调光(Timer)  |                                                                                                                                   | 10%                                | -      | 100%   |                                                                                                                   |
| 1(0)-5V 调光    |                                                                                                                                   | 0.5 V                              | -      | 4.5V   | 可在 T4T 中将调光模式设置为 1(0)-5V 调光。                                                                                      |
| 1(0)-10V 推荐调光 |                                                                                                                                   | 1 V                                | -      | 9 V    | 默认 1-10V 正逻辑调光模式。                                                                                                 |
| 调光曲线可调        |                                                                                                                                   | 0 V                                |        | 10V    | 可在 T4T 中将调光模式设置为调光曲线可调。                                                                                           |

调光概述

| 参数            | 最小值    | 典型值 | 最大值   | 备注                       |
|---------------|--------|-----|-------|--------------------------|
| PWM 高电平       | 3 V    | -   | 10 V  | 可在 T4T 中将调光模式设置为 PWM 调光。 |
| PWM 低电平       | -0.3 V | -   | 0.6 V |                          |
| PWM 频率        | 200 Hz | -   | 3 KHz |                          |
| PWM 占空比       | 1%     | -   | 99%   |                          |
| PWM 调光关断(正逻辑) | 3%     | 5%  | 8%    |                          |
| PWM 调光开启(正逻辑) | 5%     | 7%  | 10%   |                          |
| PWM 调光关断(负逻辑) | 92%    | 95% | 97%   |                          |
| PWM 调光开启(负逻辑) | 90%    | 93% | 95%   |                          |
| 迟滞            | -      | 2%  | -     |                          |

认证与标准

| 安全目录        | 标准                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UL/CUL      | UL 8750, CAN/CSA-C22.2 No. 250.13                                                                                                                                                                                                                                                   |
| FCC Part 15 | ANSI C63.4 Class B                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|             | This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: [1] this device may not cause harmful interference, and [2] this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired Operation. |
| ENEC        | EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN IEC 62384                                                                                                                                                                                                                                             |
| CE          | EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN IEC 55015, EN 61547, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3                                                                                                                                                                                                   |
| CB          | IEC 61347-1, IEC 61347-2-13                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CCC         | GB/T 19510.1, GB/T 19510.213, GB/T 17743, GB 17625.1                                                                                                                                                                                                                                |
| KS          | KS C 7655                                                                                                                                                                                                                                                                           |

注：(1) 本产品符合 IEC/EN 61347-1(Class II)的相关条例要求，但在通电之后，其外壳上可能存在轻微的允许漏电流。(针对灯具支持 Class II 防护等级的产品)  
(2) 电源满足 EMI 标准，但由于电源作为灯具系统的一部分，需结合灯具(终端设备)进行 EMI 相关确认。

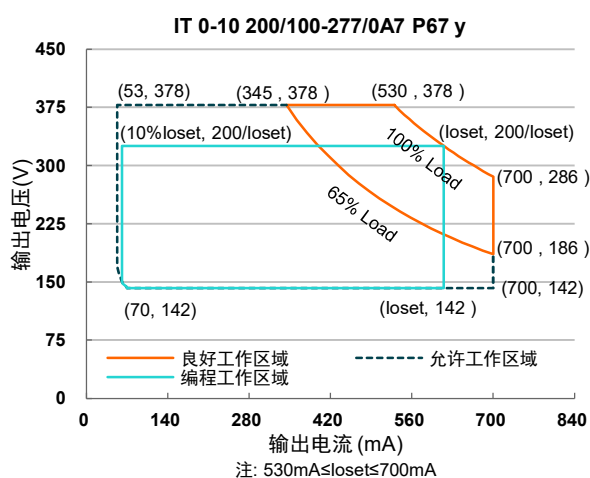
隔离等级 (针对灯具支持 Class I 防护等级的产品)

|     | 输入   | 输出   | 调光   | 辅助源  | 外壳   |
|-----|------|------|------|------|------|
| 输入  | 无    | 加强绝缘 | 加强绝缘 | 加强绝缘 | 基础绝缘 |
| 输出  | 加强绝缘 | 无    | 加强绝缘 | 加强绝缘 | 基础绝缘 |
| 调光  | 加强绝缘 | 加强绝缘 | 无    | 无    | 基础绝缘 |
| 辅助源 | 加强绝缘 | 加强绝缘 | 无    | 无    | 基础绝缘 |
| 外壳  | 基础绝缘 | 基础绝缘 | 基础绝缘 | 基础绝缘 | 无    |

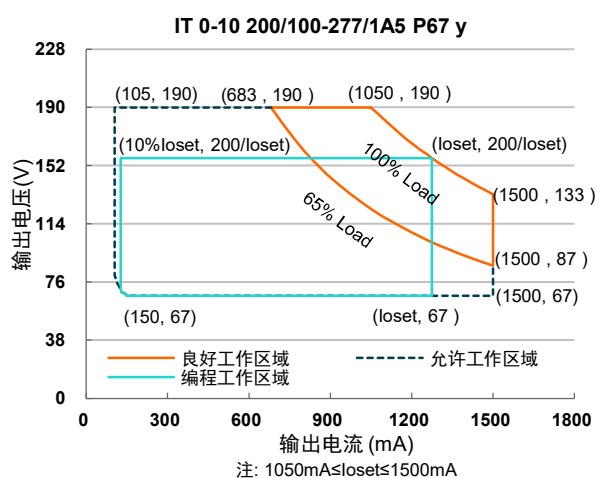
## 隔离等级 (针对灯具支持 Class I/Class II 防护等级的产品)

|      | 输入   | 输出   | 调光   | 辅助源  | EQUI |
|------|------|------|------|------|------|
| 输入   | 无    | 加强绝缘 | 加强绝缘 | 加强绝缘 | 加强绝缘 |
| 输出   | 加强绝缘 | 无    | 加强绝缘 | 加强绝缘 | 加强绝缘 |
| 调光   | 加强绝缘 | 加强绝缘 | 无    | 无    | 基础绝缘 |
| 辅助源  | 加强绝缘 | 加强绝缘 | 无    | 无    | 基础绝缘 |
| EQUI | 加强绝缘 | 加强绝缘 | 基础绝缘 | 基础绝缘 | 无    |

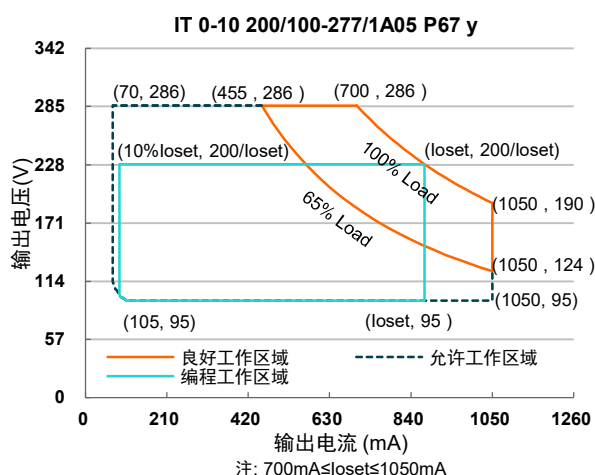
## 工作区域



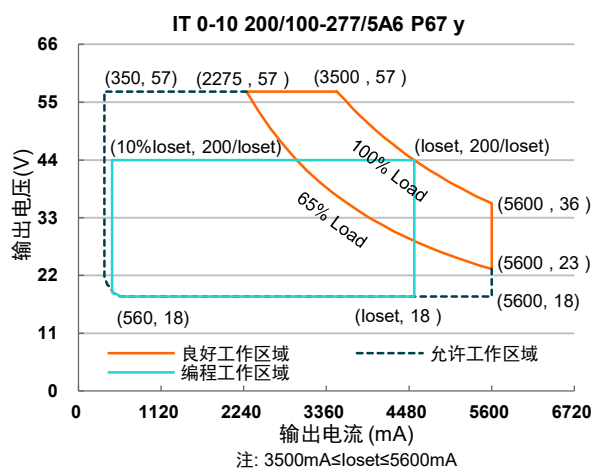
## 工作区域



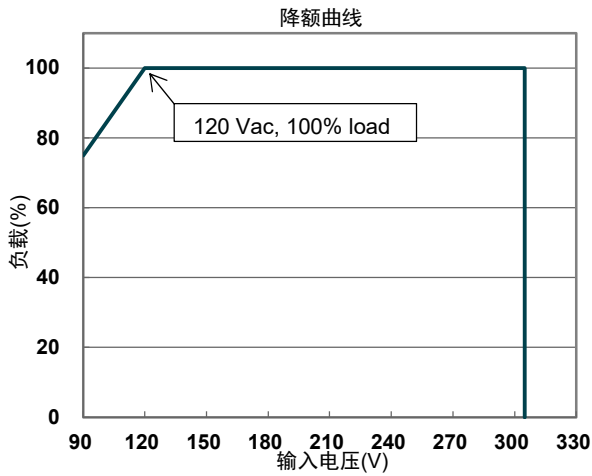
## 工作区域



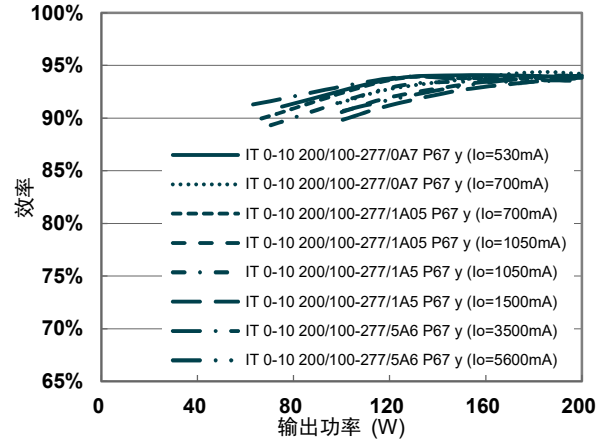
## 工作区域



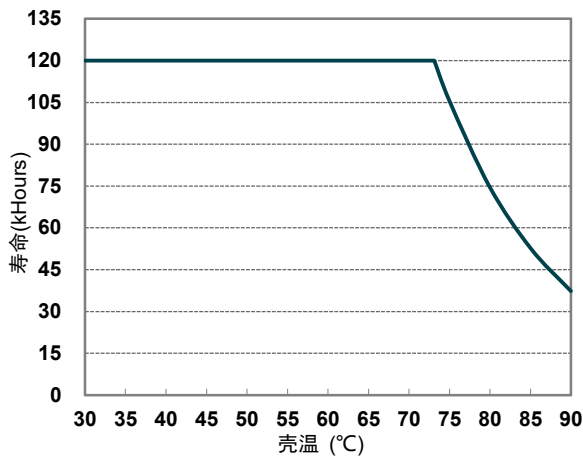
## 降额曲线



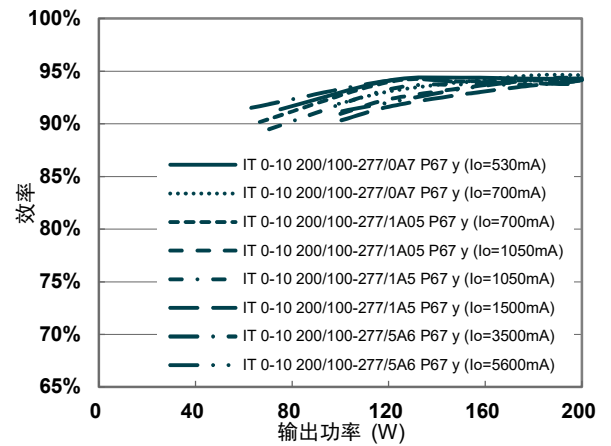
## 效率@230Vac



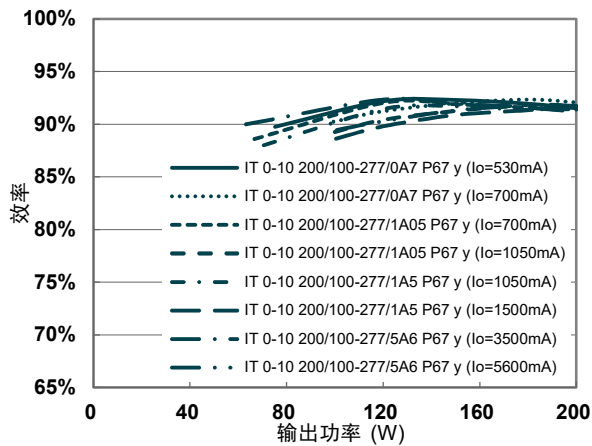
## 寿命对壳温曲线



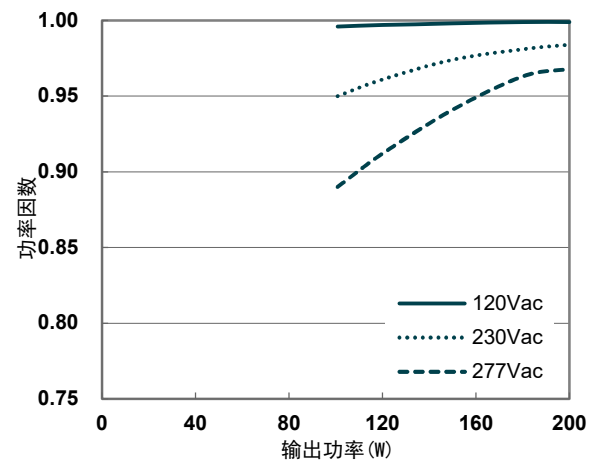
## 效率@277Vac



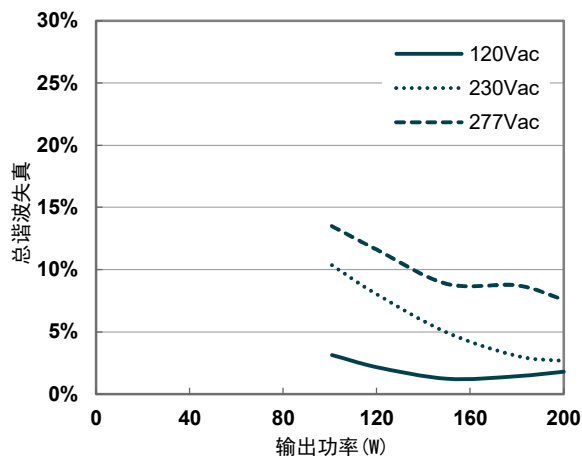
## 效率@120Vac



## 功率因数曲线



## 总谐波失真曲线



## 保护功能

### 过温保护(OTP)

降电流模式，当输出电流降至 20% 时关闭输出。过温解除时，电流自动恢复。

### 驱动器热保护

默认设置：关闭。

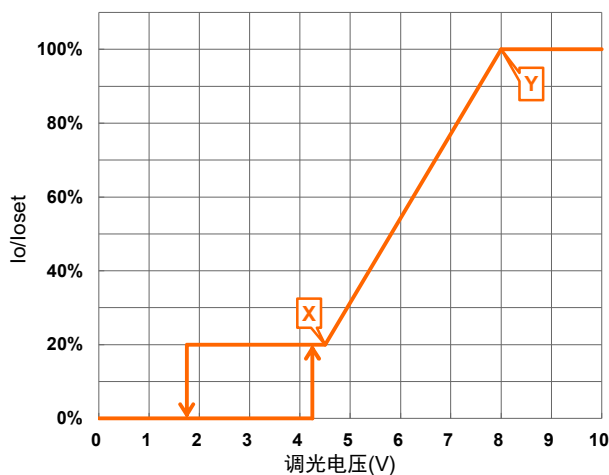
基于对使用寿命的保护：可通过 T4T 激活该保护功能。设置较低的内部温度阈值（温度设置：将温度阈值降低 5°C、10°C、15°C 或 20°C）以激活过热保护功能。

驱动器通过自动降低输出电流来防止短暂过热。

## 调光

### 调光曲线可调

0-10V 调光曲线可通过 T4T 设置对应的调光电压。以 0-10V 正逻辑调光模式为例，以下为调光示意图：



注：

1. 不能将调光地线 Dim- 连接到输出线 V- 或者 V+ 上，否则驱动器无法正常工作。
2. 可用 0-10V 电压信号源或者无源元件，比如稳压管，来替代调光器。
3. 当调光电压 X 点小于 Y 点时，调光曲线为正逻辑；当 X 点大于 Y 点时，调光曲线为负逻辑。

### 过压保护(OVP)

输出电压会限制在规定范围内。

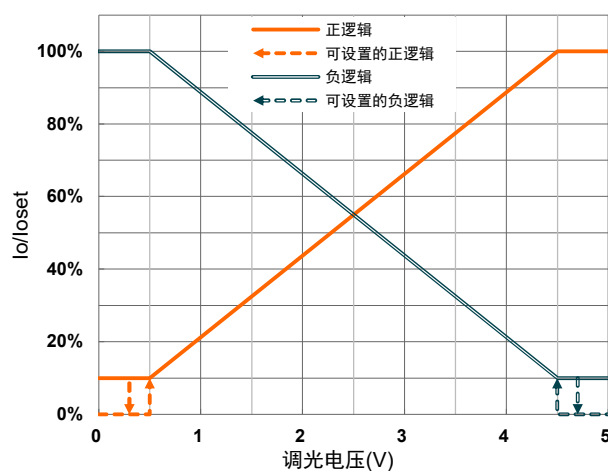
### 短路保护(SCP)

自动恢复模式。短路时，产品无损伤。短路解除时，可自动恢复。

4. 为保证调光精度，建议 X 点和 Y 点的差值大于 4V。

### 1(0)-5V 调光

以下为调光示意图：



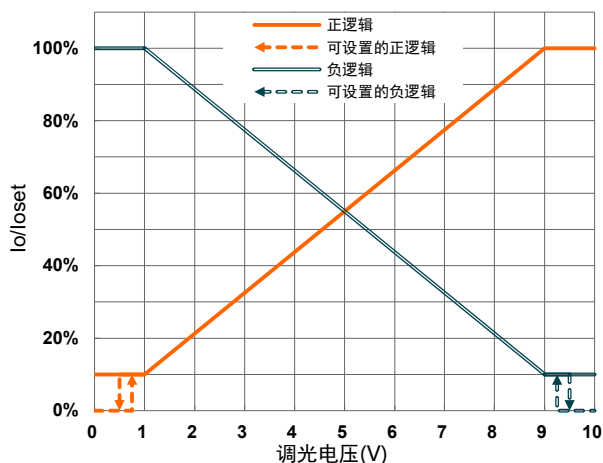
注：

1. 不能将调光地线 Dim- 连接到输出线 V- 或者 V+ 上，否则驱动器无法正常工作。
2. 可用 1-5V 电压信号源或者无源元件，比如稳压管，来替代调光器。



## 1(0)-10V 调光

以下为调光示意图：

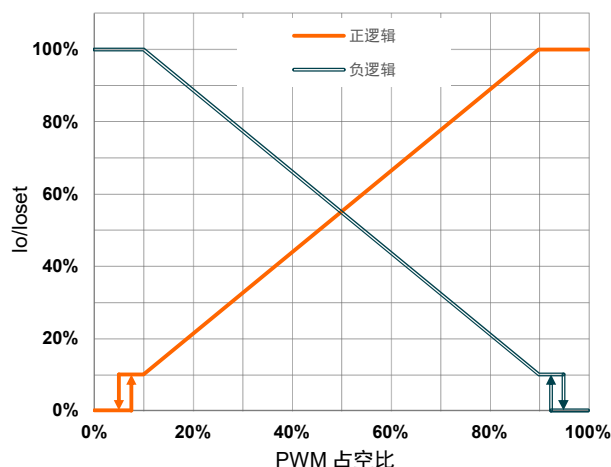


注：

1. 不能将调光地线Dim-连接到输出线V-或者V+上，否则驱动器无法正常工作。
2. 可用1-10V电压信号源或者无源元件，比如稳压管，来替代调光器。

## PWM 调光

以下为调光示意图：

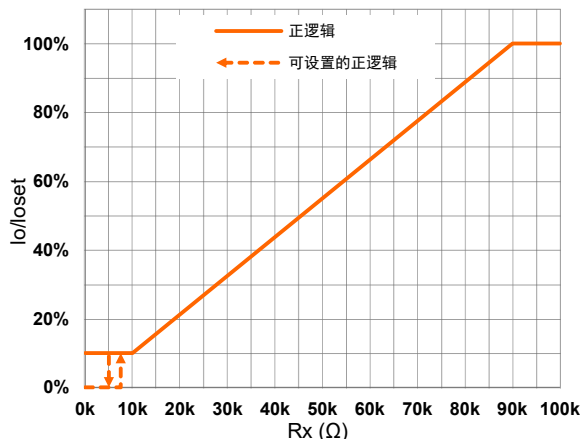


注：

1. 不能将调光地线Dim-连接到输出线V-或者V+上，否则驱动器无法正常工作。
2. 当调光方式为PWM负逻辑调光，且调光线Dim+悬空时，驱动器将变暗至关断并处于待机状态。

## 电阻调光

以下为调光示意图：



注：

1. 不能将调光地线Dim-连接到输出线V-或者V+上，否则驱动器无法正常工作。

## 分时段调光(Timer)

分时段调光(Timer)包括两种模式，即基于天文时间模式和基于时间间隔模式。

- **基于天文时间模式：**调光曲线的基准是每年的平均午夜时间，这是通过理论上的日出日落时间精确计算得出的。LED 驱动器严格遵循每日的开启和关闭时间来执行相应的调光配置文件。此外，调光时间表的调整是动态的，会根据实际夜晚时长自动适应，以确保照明效果符合夜间环境需求。
- **基于时间间隔模式：**参考时间表中定义的调光曲线是以 LED 驱动器的开启时间为参照依据的。
- **外部调光信号优先：**LED 驱动器处于“分时段调光(Timer)+外部调光信号优先”模式下，当 DIM+和 DIM-端子上加上一个小于 10.5Vdc 的 1(0)-10V 的调光电压，调光模式将自动由“分时段调光(Timer)”模式转换为“调光曲线可调”模式；在该状态下，LED 驱动器输出电流按照“1(0)-10V 调光”模式响应。当断开 DIM+和 DIM-电路时，LED 驱动器自动切回“分时段调光(Timer)”模式。在此过程中，LED 驱动器“分时段调光(Timer)”程序会在后台持续正常计时。一旦恢复为“分时段调光(Timer)”模式，LED 驱动器将依据“分时段调光(Timer)”程序输出对应的电流。

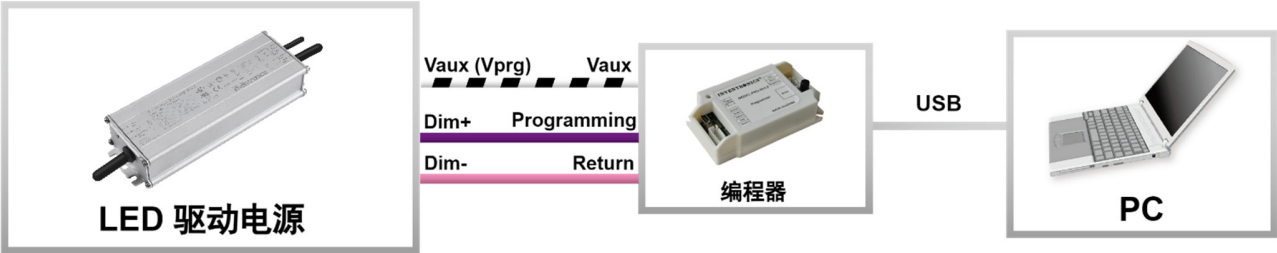
## 恒流明

恒流明功能主要用于维持 LED 的恒流明输出。在整个 LED 的寿命周期内，通过逐渐增加LED的驱动电流，以抵消LED长期工作造成的光衰，从而保证LED恒定的光通量输出。此功能默认关闭。

## 寿命到期预警

寿命到期预警是当 LED 模组达到制造商指定的使用寿命时，为用户提供一种可视化通知并要求对其进行更换的功能。一旦此功能被激活，当每次启动 LED 驱动器时，其输出电流将自动降低（最小输出电流水平）并持续 10 分钟，即通过 LED 模组亮度的变化，起到提示用户的作用。

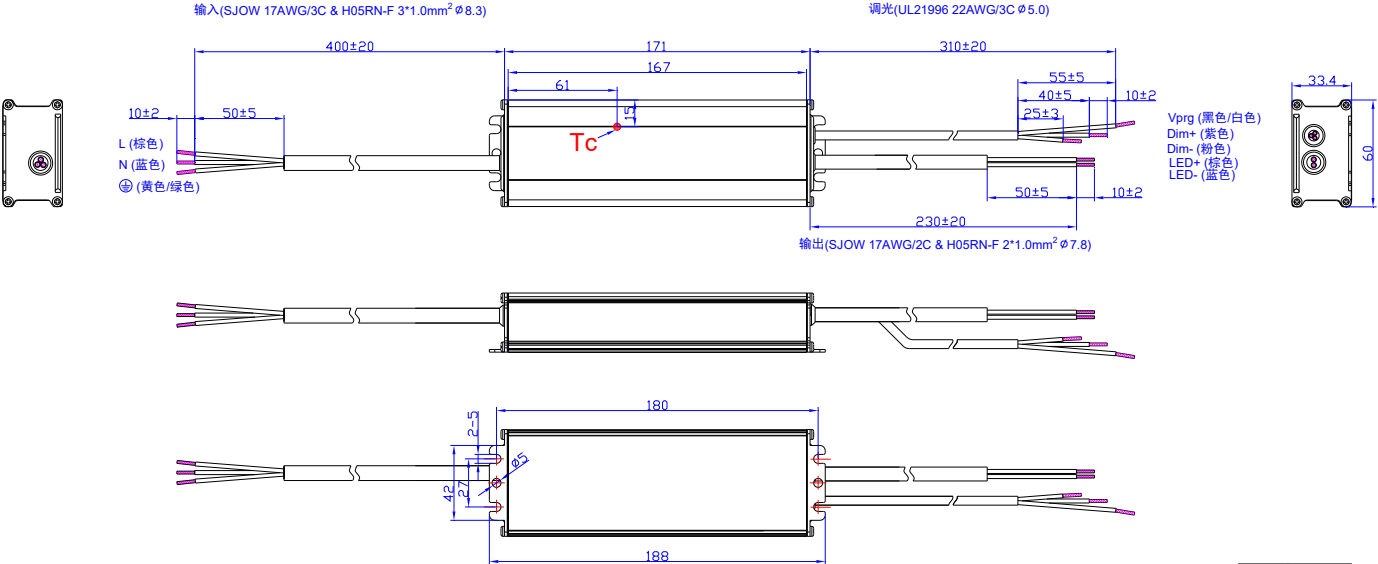
编程连接示意图



注：(1) 驱动器在编程过程中无需上电。  
(2) 详情请参阅 [PRG-MUL2](#) (编程器) 规格书。  
(3) 支持 **T4T** 的功能。

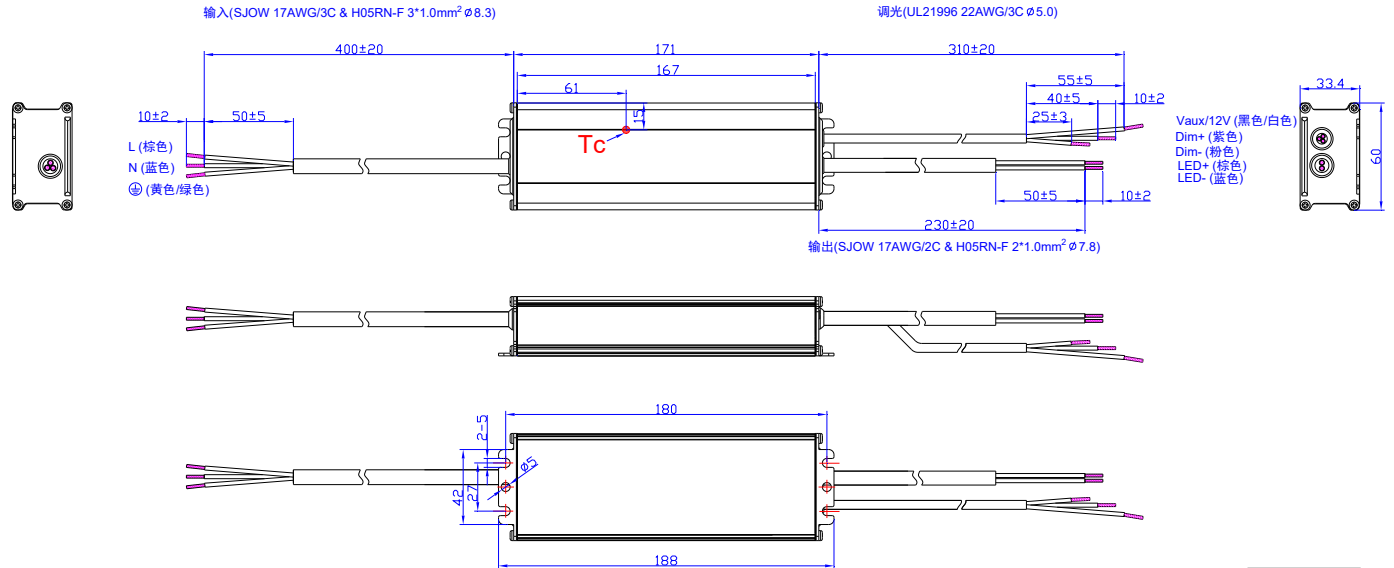
机构图

IT 0-10 200/100-277/0A7 P67 G  
IT 0-10 200/100-277/1A05 P67 G  
IT 0-10 200/100-277/1A5 P67 G  
IT 0-10 200/100-277/5A6 P67 G



PROJ: 未注明公差:  $\pm 1$

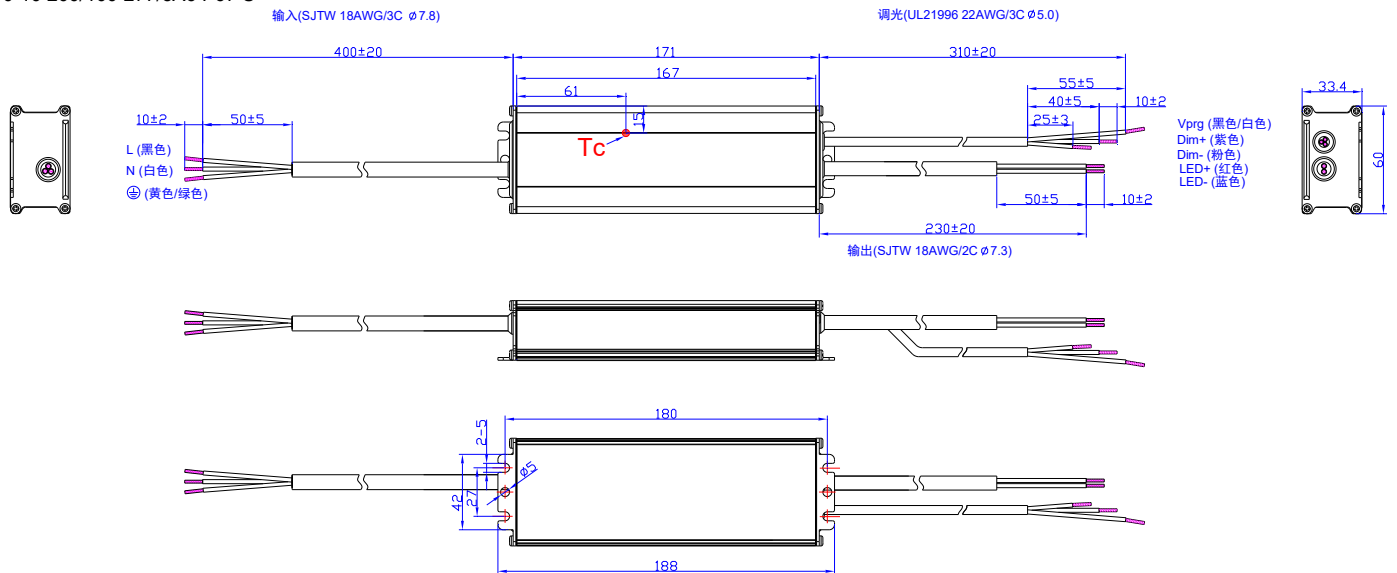
IT 0-10 200/100-277/0A7 P67 G A12  
IT 0-10 200/100-277/1A05 P67 G A12  
IT 0-10 200/100-277/1A5 P67 G A12  
IT 0-10 200/100-277/5A6 P67 G A12



PROJ:

未注明公差: ±1

IT 0-10 200/100-277/1A05 P67 U  
IT 0-10 200/100-277/1A5 P67 U  
IT 0-10 200/100-277/5A6 P67 U



PROJ:

未注明公差: ±1

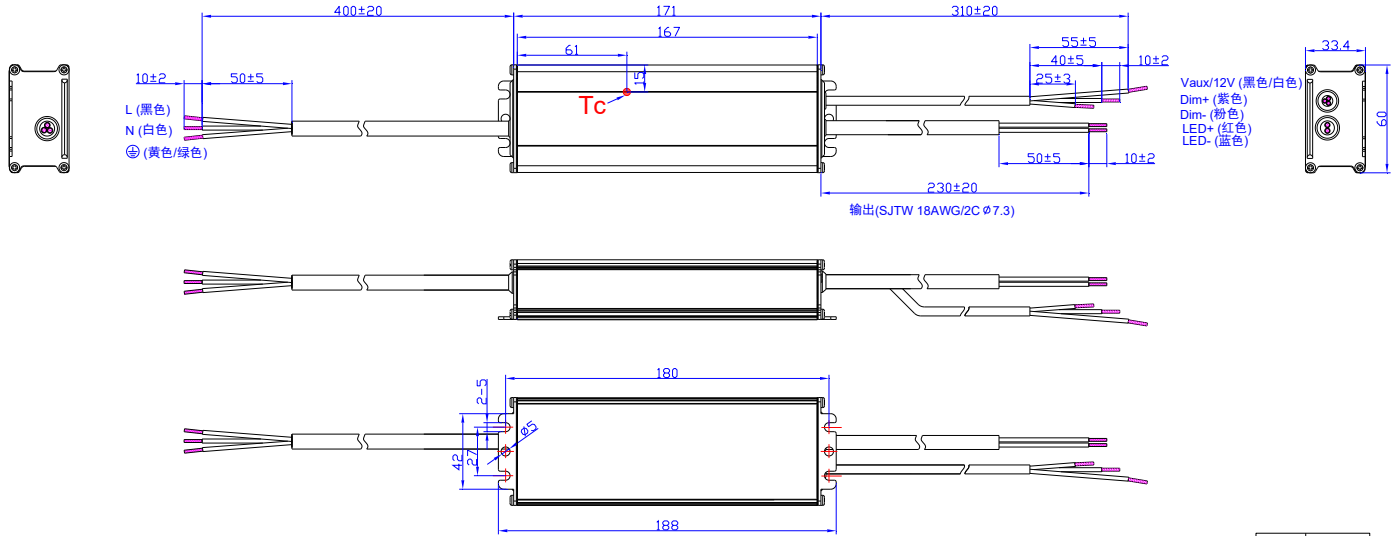
IT 0-10 200/100-277/1A05 P67 U A12

IT 0-10 200/100-277/1A5 P67 U A12

IT 0-10 200/100-277/5A6 P67 U A12

输入(SJTW 18AWG/3C  $\phi 7.8$ )

调光(UL21996 22AWG/3C  $\phi 5.0$ )



PROJ:

未注明公差:  $\pm 1$

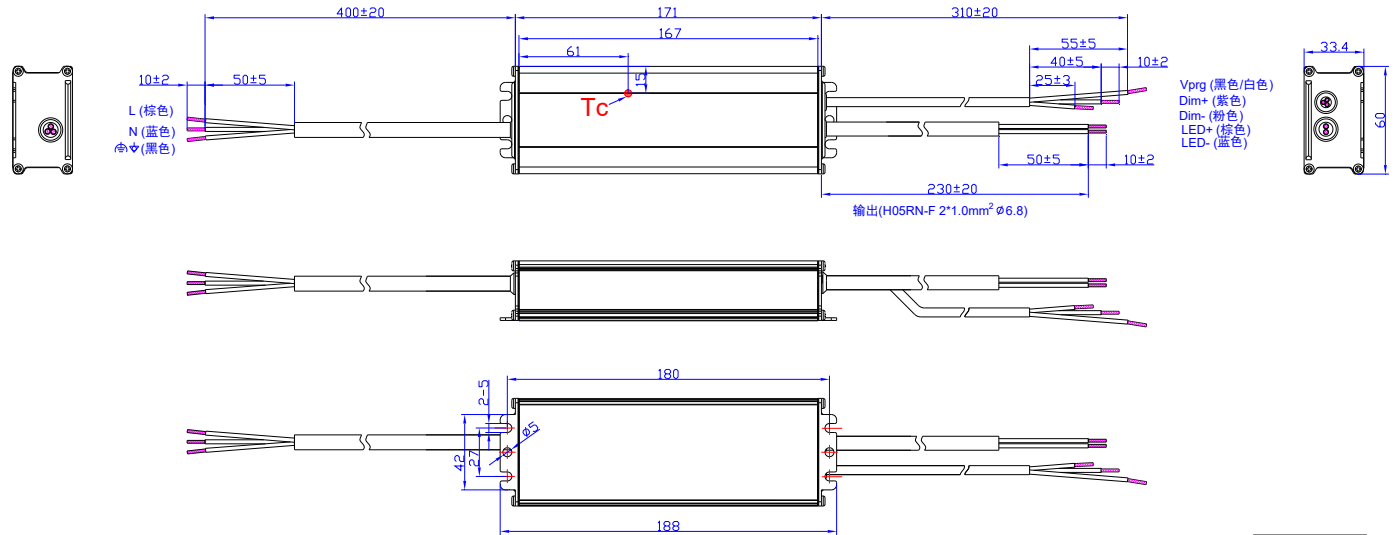
IT 0-10 200/100-277/1A05 P67 E

IT 0-10 200/100-277/1A5 P67 E

IT 0-10 200/100-277/5A6 P67 E

输入(H05RN-F 3\*1.0mm<sup>2</sup>  $\phi 7.2$ )

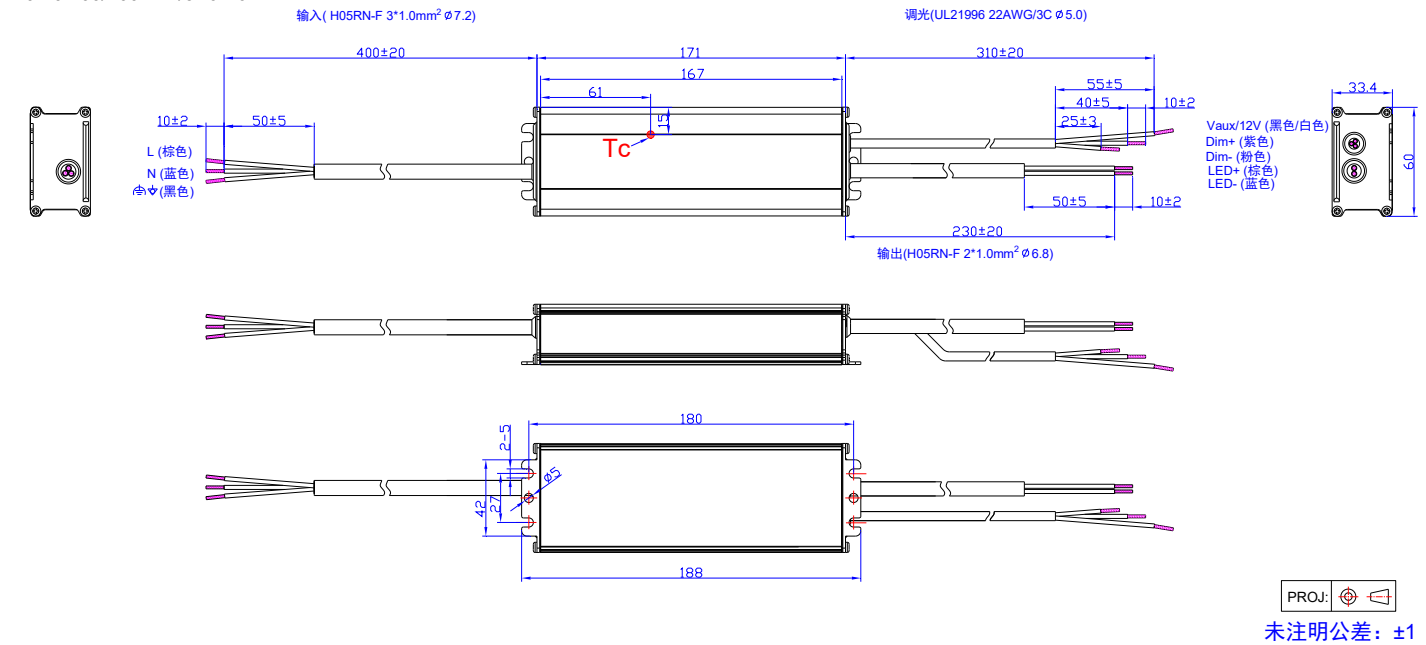
调光(UL21996 22AWG/3C  $\phi 5.0$ )



PROJ:

未注明公差:  $\pm 1$

IT 0-10 200/100-277/1A05 P67 E A12  
IT 0-10 200/100-277/1A5 P67 E A12  
IT 0-10 200/100-277/5A6 P67 E A12



环保

RoHS

我们的产品符合欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 及其最新修订指令 (EU) 2015/863。

产品订购概述

订单代码和包装

| 订购代码(EAN)     | 产品名称                               | 标签上的认证            | 包装单位<br>(Pcs/箱) | 包装箱尺寸<br>(L x W x H)(mm) |
|---------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------|
| 6937186166005 | IT 0-10 200/100-277/0A7 P67 G      | CE, ENEC, CCC     | 25              | 490 x 300 x 305          |
| 6937186166029 | IT 0-10 200/100-277/0A7 P67 G A12  | CE, ENEC, CCC     | 25              | 490 x 300 x 305          |
| 6937186166043 | IT 0-10 200/100-277/1A05 P67 G     | UL, CE, ENEC, CCC | 25              | 490 x 300 x 305          |
| 6937186166067 | IT 0-10 200/100-277/1A05 P67 G A12 | UL, CE, ENEC, CCC | 25              | 490 x 300 x 305          |
| 6937186160966 | IT 0-10 200/100-277/1A5 P67 G      | UL, CE, ENEC, CCC | 25              | 490 x 300 x 305          |
| 6937186160980 | IT 0-10 200/100-277/1A5 P67 G A12  | UL, CE, ENEC, CCC | 25              | 490 x 300 x 305          |
| 6937186166081 | IT 0-10 200/100-277/5A6 P67 G      | UL, CE, ENEC, CCC | 25              | 490 x 300 x 305          |
| 6937186166104 | IT 0-10 200/100-277/5A6 P67 G A12  | UL, CE, ENEC, CCC | 25              | 490 x 300 x 305          |
| 6937186166265 | IT 0-10 200/100-277/1A05 P67 U     | UL Class P, CE    | 25              | 490 x 300 x 305          |
| 6937186166289 | IT 0-10 200/100-277/1A05 P67 U A12 | UL Class P, CE    | 25              | 490 x 300 x 305          |
| 6937186161000 | IT 0-10 200/100-277/1A5 P67 U      | UL Class P, CE    | 25              | 490 x 300 x 305          |
| 6937186161024 | IT 0-10 200/100-277/1A5 P67 U A12  | UL Class P, CE    | 25              | 490 x 300 x 305          |
| 6937186166302 | IT 0-10 200/100-277/5A6 P67 U      | UL Class P, CE    | 25              | 490 x 300 x 305          |
| 6937186166326 | IT 0-10 200/100-277/5A6 P67 U A12  | UL Class P, CE    | 25              | 490 x 300 x 305          |

产品订购概述

订单代码和包装

| 订购代码(EAN)     | 产品名称                               | 标签上的认证   | 包装单位<br>(Pcs/箱) | 包装箱尺寸<br>(L × W × H)(mm) |
|---------------|------------------------------------|----------|-----------------|--------------------------|
| 6937186166708 | IT 0-10 200/100-277/1A05 P67 E     | ENEC, CE | 25              | 490 × 300 × 305          |
| 6937186166722 | IT 0-10 200/100-277/1A05 P67 E A12 | ENEC, CE | 25              | 490 × 300 × 305          |
| 6937186161109 | IT 0-10 200/100-277/1A5 P67 E      | ENEC, CE | 25              | 490 × 300 × 305          |
| 6937186161123 | IT 0-10 200/100-277/1A5 P67 E A12  | ENEC, CE | 25              | 490 × 300 × 305          |
| 6937186166746 | IT 0-10 200/100-277/5A6 P67 E      | ENEC, CE | 25              | 490 × 300 × 305          |
| 6937186166760 | IT 0-10 200/100-277/5A6 P67 E A12  | ENEC, CE | 25              | 490 × 300 × 305          |