- Особенности:
  - Высокая эффективность, высокая надежность
  - Рабочая температур -25 - +60°C (см. кривую снижения)
  - Защита: короткое замыкание/перегруз
  - 100% испытание на выгорание при полной нагрузке
  - Гарантия 2 года
- Применение: LED Экран, Световой LED индикатор, стена с LED TV итд.
- Сертификаты:

- Эталонный стандарт:

EN55035\EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11\GB17625.1\EN61000-3-2,-3\EN55032\GB4943\UL1012

- Описание продукта:

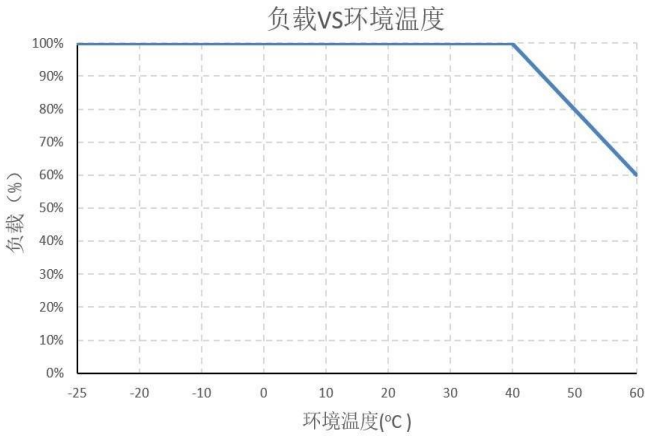
A-200W - это безвентиляторный БП LED экрана мощностью 200Вт. Диапазон входного напряжения составляет 176-264В переменного тока, выходное напряжение 3,8 В, 4,2 В, 4,5 В, 5 В и т.д., которые можно использовать к областям LED экранов, таких как LED экран, индикатор LED освещения итд. Сверхвысокая эффективность, компактный дизайн корпуса и хорошее тепловыделение обеспечивают долгосрочную стабильную работу продуктов этой серии.

- Наименование:

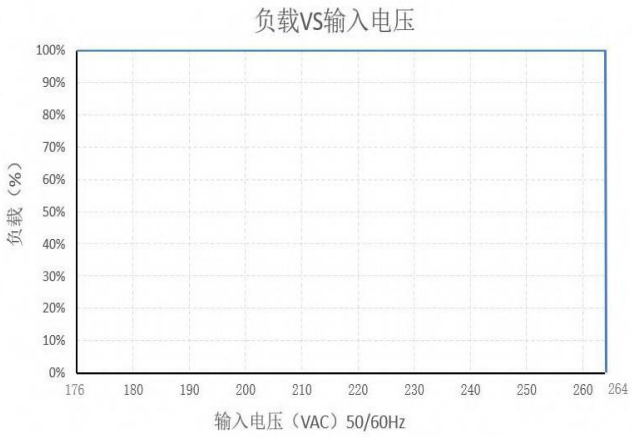
- Технические характеристики:

Модель		A-200W-2.8	A-200W-3.3	A-200W-3.8	A-200W-4	A-200W-4.5	A-200W-5
Вход	Входное напряжение	176 ～264VAC					
	Входной ток	230VAC/2.5A					
	Эффективность	⩾72%	⩾73%	⩾74%	⩾75%	⩾76%	⩾78%
	Диапазон частот	47～63Гц					
	Утечка тока	<1mA/240VAC					
	Пусковой ток	Холодный пуск 60A/230VAC					
Выход	Напряжение ПТ	2.8V	3.3V	3.8V	4V	4.5V	5V
	Номинальный ток	40A	40A	40A	40A	40A	40A
	Мощность	112W	132W	152W	160W	180W	200W
	Напряжение	±10.0%	±10.0%	±10.0%	±10.0%	±10.0%	±10.0%
	Колебания и	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
	Настройка	500ms，50ms/220VAC 100% загрузка					
	Задержка	20ms/220VAC 100% загрузка					
	Линейное регулирование	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	Регулирование нагрузки	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%
	Выходное напряжение	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
EMC	EMS	Соответствие: EN55035 ;EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11					
	Гармонический ток	Соответствие: GB17625.1;EN61000-3-2,-3					
	EMC	Соответствие: EN55032，Класс A					
Безопасность	Стандарт безопасности	Соответствие: GB4943/UL1012					
	Выдерживающее напряжение	I/P-O/P:3KVac/10mA; I/P-CASE:1.5KVac/10mA; O/P-CASE:0.5KVAC/10mA 1мин на тест					
	Изоляция	I/P-O/P: 50M Ом; I/P-Case:50M Ом; O/P-Case:50M Ом					
Защита	Перенапряжение	/					
	Перегрузка	Номинально 110 - 150%, самоблокирующаяся перегрузка, выход может быть восстановлен после выключения входа и повторного включения питания					
	Перегрев	/					
	Короткое замыкание	Самоблокирующийся при коротком замыкании, выход может быть восстановлен после выключения входа и повторного включения питания					
	Работа	-25~60℃ 20%~95%RH без конденсации (см. кривую снижения)					
	Место хранения	-40℃~85℃; 10%~95%RH без конденсации					
	Вибрации	Диапазон частот 10 ~ 500Гц, ускорение 2G, каждый цикл развертки 10 минут, 6 разверток					
	Воздействие	Ускорение: 20g, длительность: 11 мс, 3 влияния по оси X, y, Z					
	Высота	2000mtrs (на каждые 100 м выше 2000 м температура окружающей среды снижается на 0,6 ° C)					
Надежность	MTBF	25℃:100000Hrs, Метод MIL-217					
Другое	Размер	199*110*50мм (Д*Ш*В)					
	Упаковка	0.9Кг/шт, 20шт/CTN，19Кг/CTN					
	Холодный режим	☑ свободная конвекция воздуха ☐ вентилятор					
	Расширение	⭘ Три проверки ☐ клеменная крышка ☐ запуск при низкой температуре (-40°C) Другое					
Примечание	*Для продления срока службы, рекомендуется оставлять на 30% больше припуска при загрузке. Например, если оборудованию требуется мощность 100 Вт, пожалуйста, выберите блок питания мощностью более 130 Вт. *Пульсации и шум измеряются при полосе пропускания 20 МГц с помощью 12-дюймового провода витой пары, заканчивающегося параллельным конденсатором 0. luf и 47uf *Все параметры, НЕ указанные специально, измеряются при входном напряжении 230 В переменного тока, номинальной нагрузке и температуре окружающей среды 25°C. *при работе с полной нагрузкой необходимо использовать вспомогательный отвод тепла из алюминиевой пластины площадью 400 * 400 * 3 мм. *БП считается компонентом, который будет установлен в конечное оборудование. Окончательное оборудование должно быть повторно подтверждено, что оно по-прежнему соответствует директивам по ЕМС. Все наши испытания на ЕМС проводятся путем установки образцов на металлические пластины.						

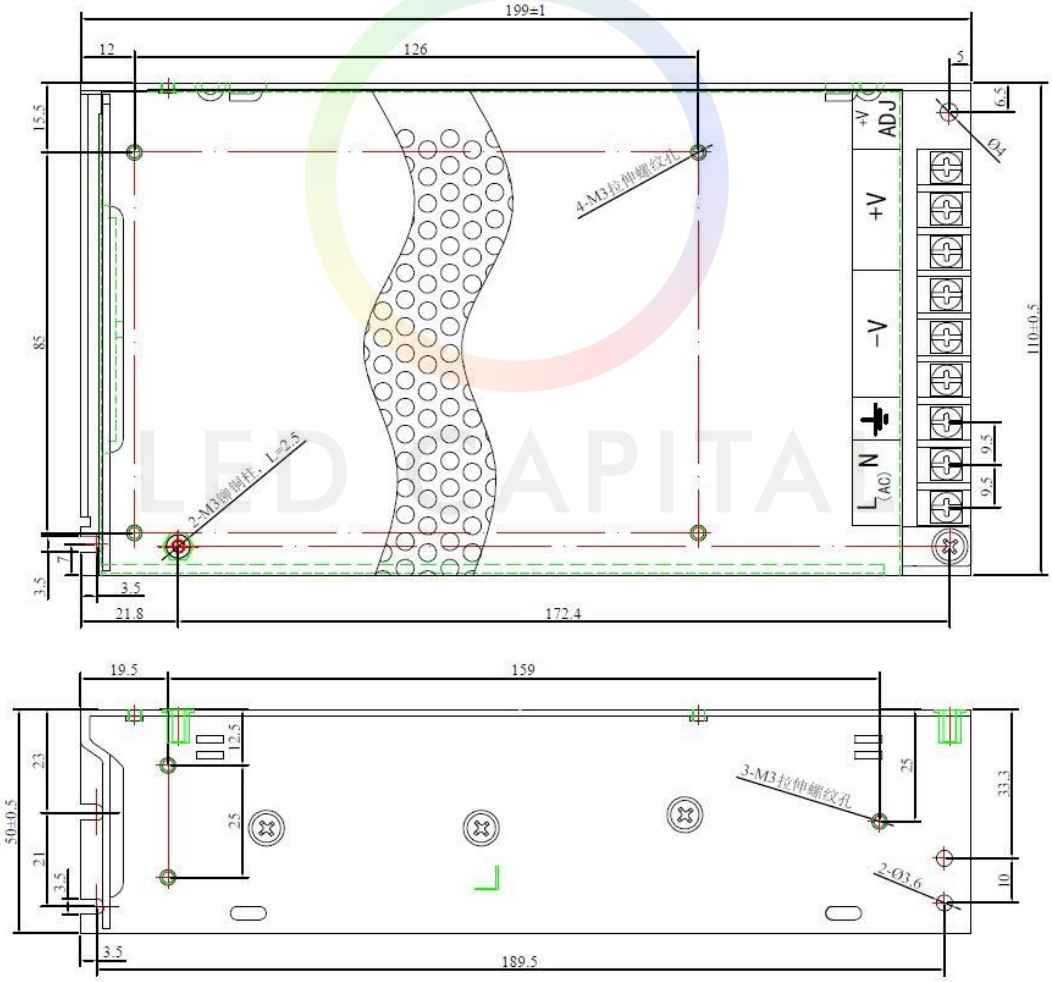
Кривая снижения скорости



Статические характеристики



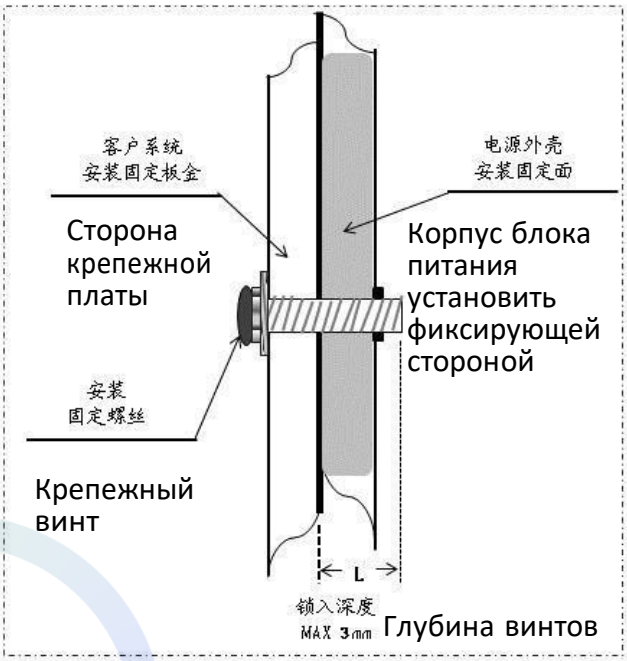
Механические характеристики



- Установка оборудования

Предупреждение

•Используйте крепежные винты M3 * 6 мм,
• Максимальная глубина ввинчивания винтов в корпус составляет 3 мм,
• Правая картинка с более подробной информацией.



Инструкция по использованию:

1. При установке, пожалуйста, следуйте механическим размерам и способу установки.
2. Перед вводом в эксплуатацию, пожалуйста, проверьте и вычитайте соединения на клеммах, чтобы убедиться, что входные и выходные данные, переменный и постоянный ток, положительные и отрицательные полюса, значения напряжения и тока правильные, чтобы предотвратить возникновение ошибок обратного подключения и избежать повреждения БП и пользовательского оборудования.
3. Пожалуйста, используйте мультиметр, чтобы измерить, не закорочены ли линия огня, нулевая линия и линия заземления, а также не закорочена ли выходная клемма перед включением питания.
4. Не превышайте номинальное значение используемого БП, чтобы избежать влияния на надежность изделия. Если вам необходимо изменить выходные параметры БП, пожалуйста, проконсультируйтесь с техническим отделом нашей компании перед использованием БП, чтобы убедиться в эффективности и надежности использования.
5. Для обеспечения безопасности и уменьшения помех обеспечьте надежное заземление заземляющего конца (заземляющий провод > AWG18#).
6. Если БП вышел из строя, пожалуйста, не ремонтируйте его без разрешения. Пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом обслуживания клиентов как можно скорее. Линия обслуживания клиентов: 86-519-85215050

Транспортировка и хранение:

1. Транспорт:
   Упаковка подходит для доставки автомобилями, кораблями, самолетами, поездами и т.д. Во время транспортировки должна быть защита от дождя, нужно аккуратно загружаться и разгружаться.
2. Хранение:
   Когда продукт не используется, он должен быть помещен в упаковочную коробку. Температура среды хранения и относительная влажность должны соответствовать требованиям, предъявляемым к продукту. Отсутствие агрессивного газа или продукта на складе, а также отсутствие сильной механической вибрации, ударов и сильного магнитного поля. Упаковочная коробка должна быть набита на высоте не менее 20 см над землей и не промокать. Если срок хранения слишком длительный (более 1 года), перед использованием он должен быть перепроверен профессионалами.