- **Особенности:**

✓ входное напряжение: 90-132VAC / 176-264VAC (выбирается переключателем)
✓ Рабочая температура -30 - +70°C (см. кривую снижения)
✓ Принудительное воздушное охлаждение вентилятором постоянного тока
✓ Защита: Короткое замыкание/перегрузка
✓ Испытание на выгорание при 100% полной нагрузке
✓ Высокая эффективность, высокая надежность
✓ Гарантия 2 года

- **Применение:** LED Экран, Световой LED индикатор, стена с LED TV итд

- **Эталонный стандарт:**

EN55035\EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11\GB17625.1\EN61000-3-2,-3\EN55022\GB4943\UL1012

- **Описание продукта:**

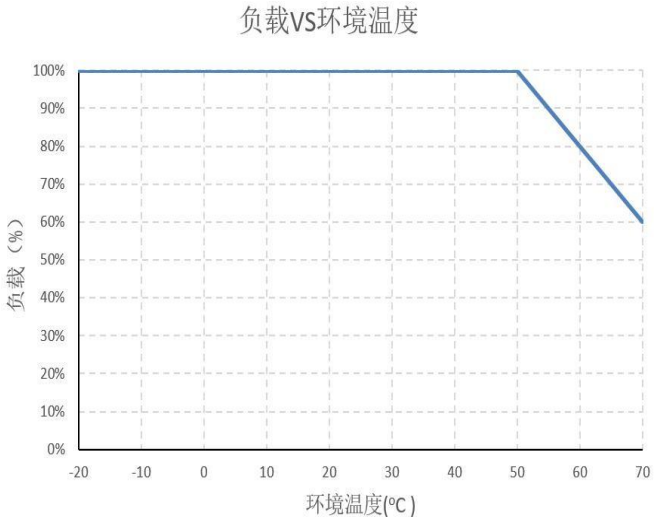
A-350AK - это БП LED Экрана мощностью 350 Вт. Входное напряжение составляет 90-132 В переменного тока / 176-264 В переменного тока (выбирается переключателем), выходные напряжения составляют 2,8 В, 3,3 В, 3,8 В, 4,2 В, 4,5 В, 5 В. Его можно применить к LED экранам, LED индикаторной лампе и другим устройствам с LED экраном. Продукт этой серии отличается ультратонким дизайном, высотой всего 30 мм, и может адаптироваться к различным требованиям. Сверхвысокая эффективность, компактный дизайн корпуса и хорошее тепловыделение обеспечивают долгосрочную стабильную работу продуктов этой серии.

- **Наименование**

Технические характеристики

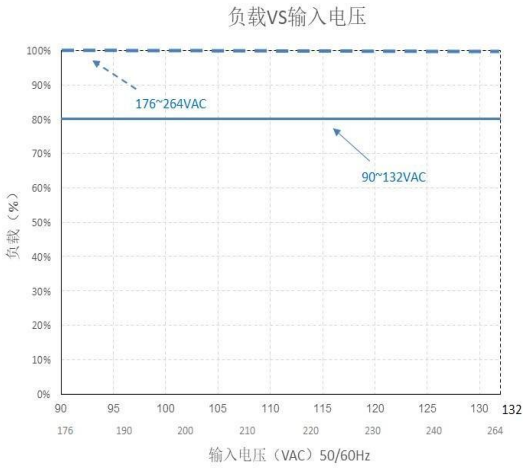
Модель		A-350AK-2.8	A-350AK-3.3	A-350AK-3.8	A-350AK-4.2	A-350AK-4.5	A-350AK-5
Вход	Диапазон напряжения	90~132VAC / 176～264VAC (выберите переключателем)					
	Входной ток	230VAC/4A, 115VAC/ 6A					
	Эффективность	≥81%	≥83%	≥84%	≥85%	≥86%	≥87%
	Частотный диапазон	47～63Гц					
	Ток утечки	<2mA/240VAC					
	Пусковой ток	Холодный пуск 60A/230VAC					
Выход	Напряжение ПТ	2.8V	3.3V	3.8V	4.2V	4.5V	5V
	Номинальный ток	70A	70A	70A	70A	70A	70A
	Напряжение	196W	231W	266W	294W	315W	350W
	Диапазон напряжения adj.	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%
	Пульсация и шум	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	Время установки	2000ms , 50ms/（220VAC) загрузка 100%					
	Время ожидания	10ms/220VAC загрузка 100%					
	Линейное регулирование	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	Регулирование нагрузки	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%
	Точность выходного напряжения	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%
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，					
Безопасность	Стандарт безопасности	Соответствие:GB4943/UL1012					
	Выдерживающее напряжение	I/P-O/P:3KVac/10mA; I/P-CASE:1.5KVac/10mA; O/P-CASE:0.5KVDC/10mA Время теста: 1мин					
	Сопротивление изоляции	I/P-O/P:100M Ом; I/P-Case:100M Ом; O/P-Case:100M Ом					
Защита	Перенапряжение	/					
	Перегрузка	110～165% номинальный режим Hiccup, автоматически восстанавливается после сбоя					
	Перегрев	/					
	Короткое замыкание	Режим сбоя, восстанавливается автоматически после устранения неисправности					
Окружающая среда	Рабочая температура и влажность	-30~70℃ 20%~95%RH отсутствие конденсации (см. кривую снижения)					
	Температура и влажность при хранении	-40℃~85℃; 10%~95%RH отсутствие конденсации					
	Вибрация	Диапазон частот 10-500 Гц, ускорение 2G, каждый цикл развертки в течение 10 минут, вдоль оси X, y, Z					
	Шок	Ускорение: 20g, продолжительность: 11 мс, 3 влияния по оси X, y, Z					
	Высота	2000 метров (на каждые 100 м выше 2000 м температура окружающей среды 0,6 °C)					
Надежность	MTBF	25℃:250000Hrs, Метод MIL-217					
Другое	Размер	215*115*30мм (Д*Ш*В)					
	Упаковка	0.75Кг/шт, 20шт/уп，16Кг/уп					
	Режим охлаждения	☐☑ Вентилятор ☐ Свободное охлаждение					
	Режим расширения	✪ три проверки ☑ клеменная крышка ☐ Запуск при низкой температуре(-40℃) ✪Другое					
Примечание	* Чтобы продлить срок службы, рекомендуется настроить нагрузку более чем на 30% от оставшегося припуска. Например: мощность устройства требуется 100 Вт, тогда используйте мощность не менее 130 Вт. *Метод проверки пульсаций: осциллограф 20 МГц в тесте выходного терминала мощности, длина провода датчика осциллографа не более 12 мм, а входные параллельные электролитические конденсаторы 47 мкФ и высокочастотный датчик емкости 0,1 мкФ. *Все испытания электрических характеристик проводятся при температуре 25°C. *Когда изделие используется с полной нагрузкой, необходимо добавить алюминиевую пластину площадью 400 * 400 * 3 мм для дополнительного отвода тепла. БП является частью компонентов системы оборудования. Все испытания на электромагнитную совместимость проводятся путем установки образца на металлическую пластину. БП должен быть подтвержден оконечным оборудованием на предмет электромагнитной совместимости.						

ꕥ Кривая снижения скорости



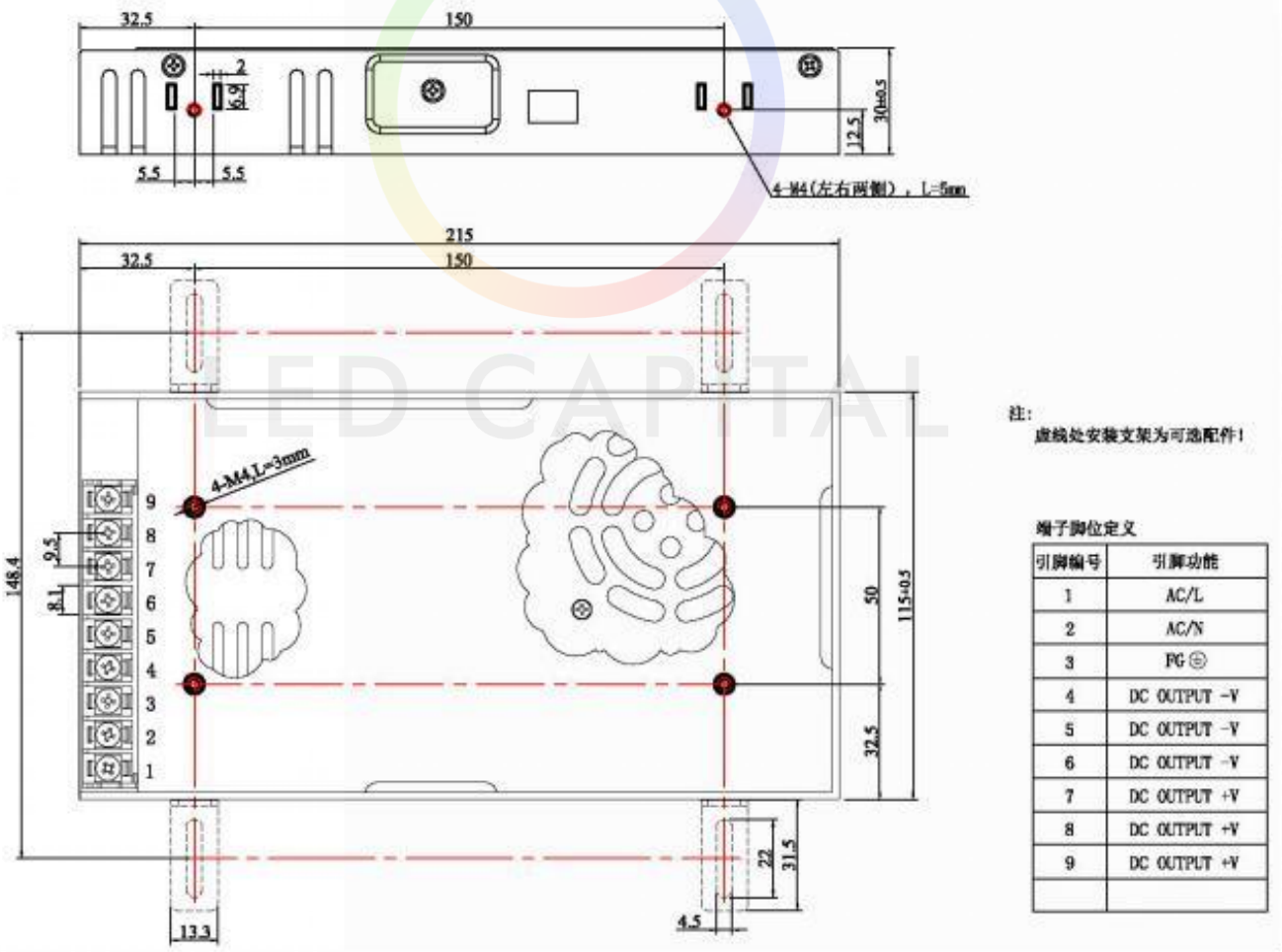
Зависимость нагрузки ОТ температуры

ꕥ Статические характеристики



Зависимость нагрузки ОТ входного напряжения

- **Механические характеристики**



引脚编号	引脚功能
1	AC/L
2	AC/N
3	FG ⏚
4	DC OUTPUT -V
5	DC OUTPUT -V
6	DC OUTPUT -V
7	DC OUTPUT +V
8	DC OUTPUT +V
9	DC OUTPUT +V

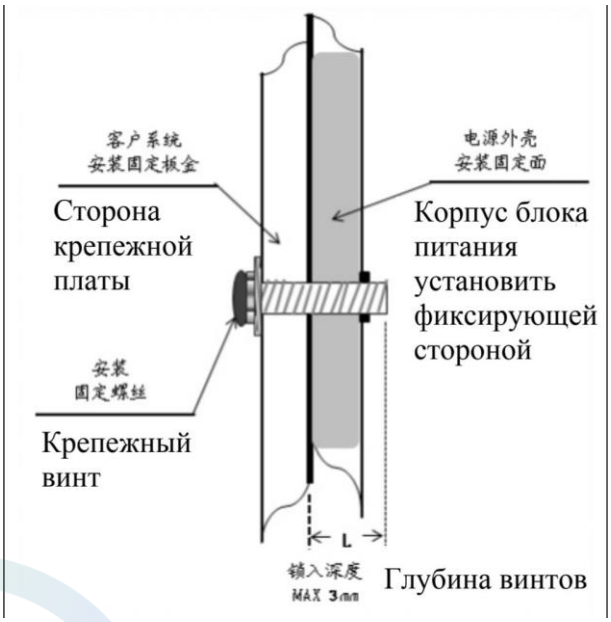
Установка оборудования

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.