



AXIOMA
ENERGY

Гелевые свинцовые аккумуляторы
AXIOMA ENERGY
для систем хранения энергии
AX-Gel-100

Спецификация

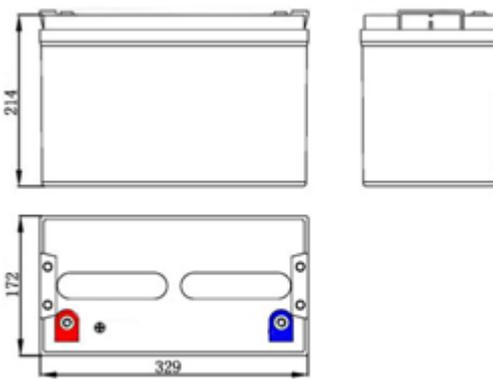
AX-Gel-100

Версия: 1.0



I. Устройство

Батарея состоит в основном из положительных пластин, отрицательных пластин, сепараторов, электролита, клапанов, контейнера и крышки.



II. Применимые стандарты:

IEC 61427: 2005

GB/T 22473-2008

III. Номинальные параметры

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость	100 Ач (10 ч, 1.80 В/эл, 25 °С)	
Вес (кг, ±3%)	28.0 кг	
Подключение	Медные клеммы М8	
Максимальный зарядный ток	25.0 А	
Рабочая температура	-35~60 °С	
Размеры	Длина (мм, ±3%)	329 мм
	Ширина (мм, ±3%)	172 мм
	Высота (мм, ±3%)	214 мм
	Общая высота (мм, ±3%)	222 мм
Материал корпуса	ABS	

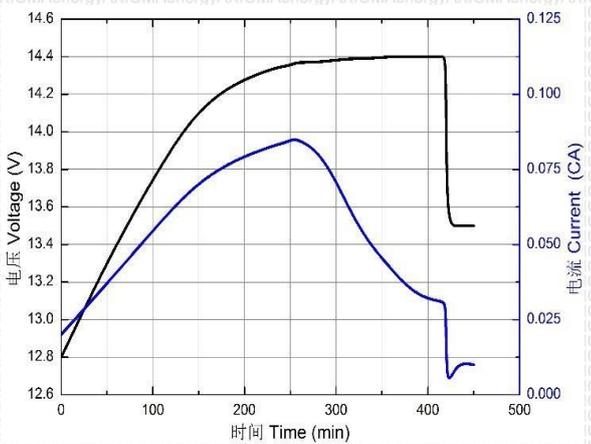


Применение

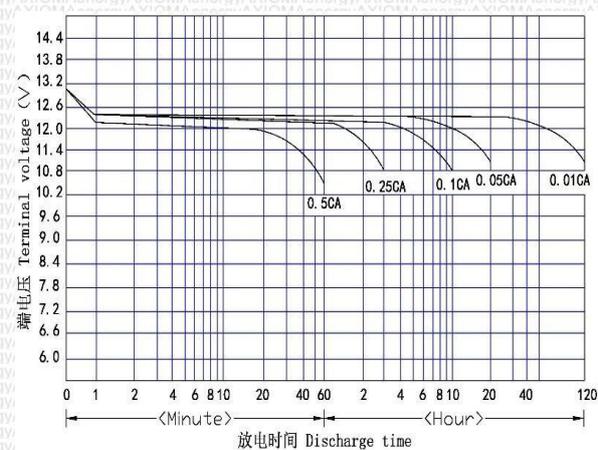
Солнечная (ветряная) бытовая электросистема, сетевая электростанция, электростанция с распределением энергии, базовая станция связи с питанием от солнечной (ветровой) энергии, солнечный (ветровой) уличный свет, мобильная система хранения энергии, солнечный светофор, солнечная строительная система, и т.д.

IV. Графики характеристик

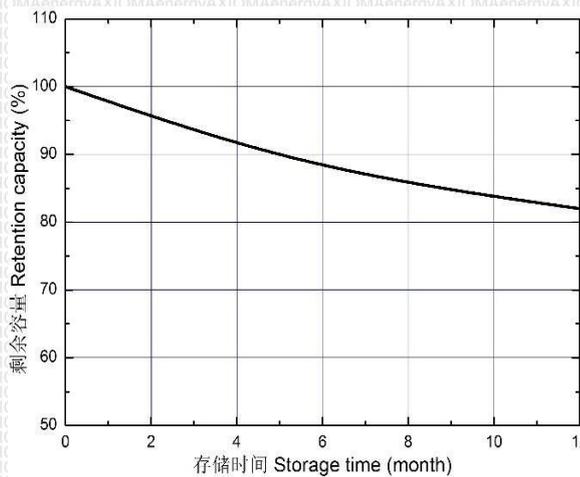
1 Кривая заряда



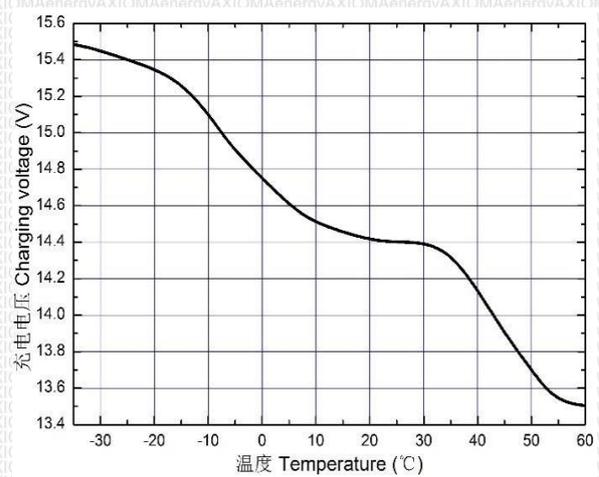
2 Кривая разряда



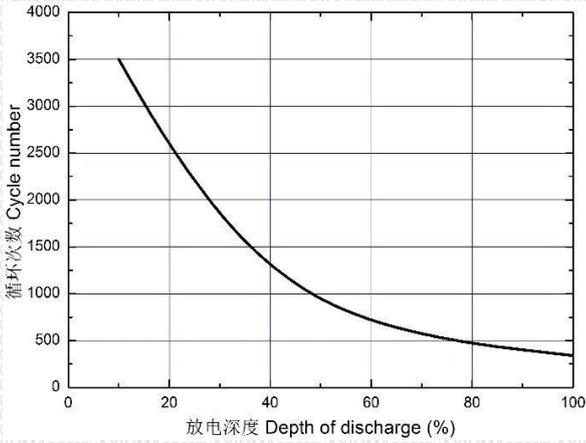
3 Характеристика саморазряда



4 Зависимость зарядного напряжения от температуры



5 Взаимосвязь циклов жизни от уровня разряда



6 Взаимосвязь мощности и температуры

