

通用型铅酸蓄电池

蓄电池是通用型铅酸蓄电池。采用优质的铅钙多元合金极板，具有高倍率放电能力；高性能铸焊板栅，导电性能比普通电池高30%内部采用机械穿壁焊接，内阻降低20%，更能适应大电流放电；AGM技术，使电池能量密度更高，充电接受能力更强；进口ABS原料自制外壳，采用热封工艺，使电池成为一个完整的整体，密封性大大提高；纯铜下旋端子，不仅满足大电流充放电需要，且安装灵活，维护更加便捷。蓄电池采用国际先进的自动化生产线制造，电池稳定性及一致性高，使用寿命更长。产品满足美国UL、欧盟CE、泰尔TLC、电信设备抗震8、9级、金太阳、IEC、RoHS等标准，设计寿命长达12年（25℃）。

应用范围

- * 不间断电源（UPS）
- * 数据中心（IDC）
- * 政企单位机房
- * 银行后备电源
- * 消防电源（EPS）
- * 电信通讯系统
- * 报警和安全系统
- * 太阳能风能系统
- * 直流屏电源
- * 电力系统

材料构成

- * 安全排气阀.....EPDR
- * 正极板.....二氧化铅
- * 负极板.....海绵铅
- * 电解质.....硫酸
- * 隔板.....玻璃纤维棉
- * 端子.....铜
- * 外壳.....ABS材料
阻燃.....UL94-HB
UL94-V0

产品优势

- * 自放电低
- * 密封性高
- * 一致性好
- * 免维护无需加水
- * 设计寿命长达12年
- * 安全性能高，防爆阻燃
- * 内阻低，导电性能优异
- * 优异的高倍率放电性能

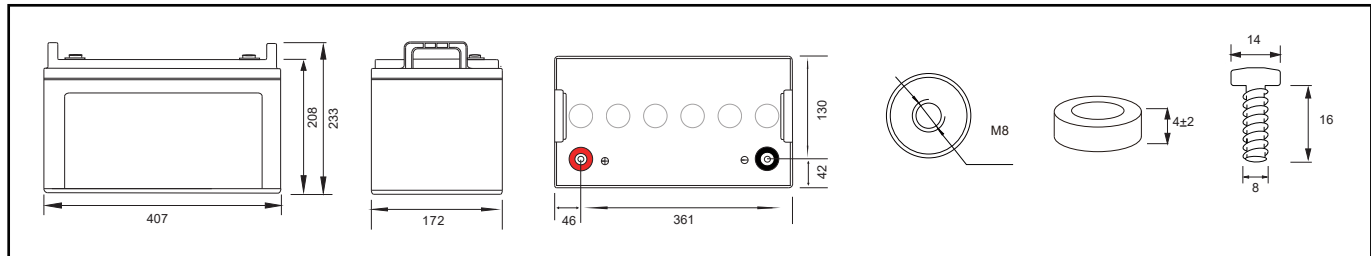


规格明细

电池型号	额定电压		12V	
	标称容量 (10HR)		100Ah	
	电池型号		NP12-100	
电池尺寸	长	宽	高	总高 (含端子)
	406mm (15.98 英寸)	173mm (6.81 英寸)	216mm (8.50 英寸)	233mm (9.17 英寸)
近似重量	29.40kg(64.82lbs) ± 3%			
容量(Ah) (25℃)	20 小时率(10.5V)	10 小时率(10.8V)	5 小时率(10.5V)	1 小时率(9.6V)
	104Ah	100Ah	92.41Ah	60.00Ah
最大放电电流	1200A (5 秒.)			
电池内阻	满电 状态下约: 4.10mΩ (25℃)			
在温度影响下的容量	40℃ (104 °F)	25℃ (77 °F)	0℃ (32 °F)	-15℃ (5 °F)
	102%	100%	85%	65%
自放电 @25℃ (77 °F)	储存一个月		储存三个月	储存十二个月
	98%		94%	74%
充电方法 @25℃ (77 °F)	循环使用		浮充使用	
	14.40-15.00V (初始充电电流小于30A)		13.50-13.80V	

尺寸数据 (mm)

端子类型 (mm)

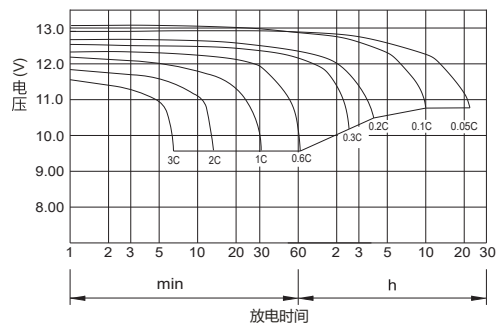


恒电流及恒功率放电表(25℃)

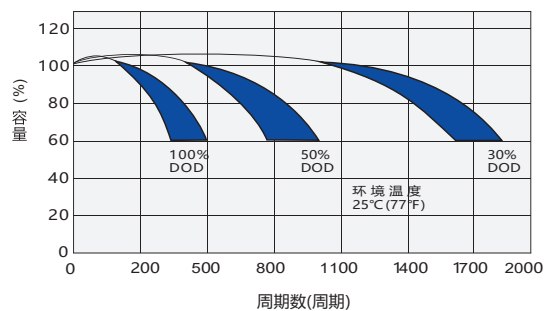
F.V\TIME		15MIN	30MIN	60MIN	90MIN	2 HR	3HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V/cell	A	174.500	105.000	60.000	43.913	38.441	27.383	18.687	12.742	10.376	5.714
	W	336.785	209.160	119.700	87.681	76.915	54.789	37.390	25.494	20.761	11.433
1.67V/cell	A	165.435	102.756	59.565	43.478	38.250	27.239	18.584	12.634	10.215	5.429
	W	319.539	204.794	118.841	86.835	76.596	54.600	37.252	25.332	20.481	10.884
1.70V/cell	A	161.356	101.859	59.130	43.435	38.154	27.170	18.580	12.508	10.086	5.284
	W	311.901	203.011	118.116	86.783	76.436	54.477	37.253	25.091	20.233	10.599
1.75V/cell	A	154.557	100.064	58.261	42.870	37.915	27.000	18.482	12.473	10.039	5.200
	W	299.068	199.579	116.667	85.739	75.944	54.162	37.074	25.040	20.075	10.439
1.80V/cell	A	148.212	97.821	57.826	42.565	37.676	26.856	18.430	12.366	10.000	5.029
	W	287.234	195.192	115.942	85.343	75.479	53.901	36.989	24.842	19.766	10.102

注：以上数据为平均值。（2023-1版）

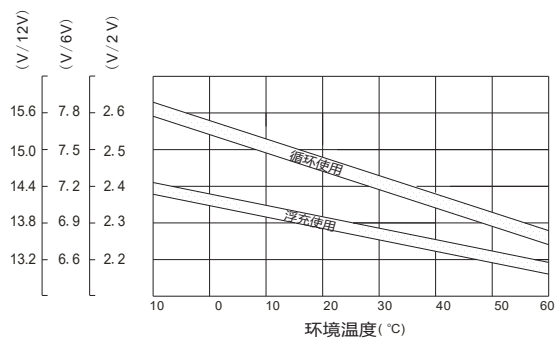
放电特性曲线图



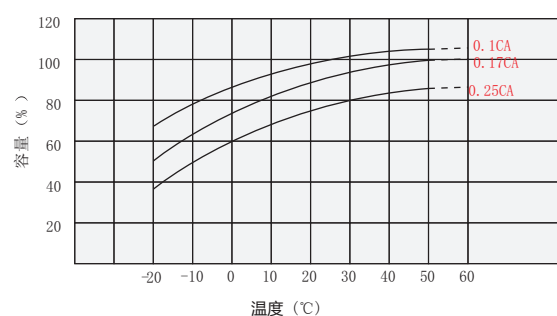
循环寿命与放电深度



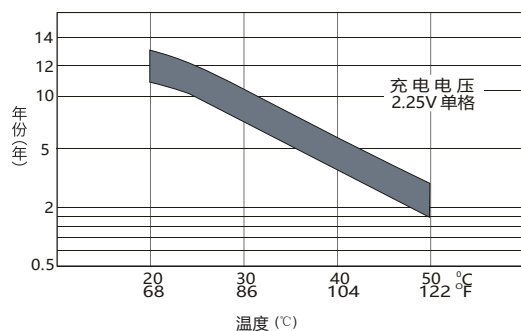
充电电压与温度的关系



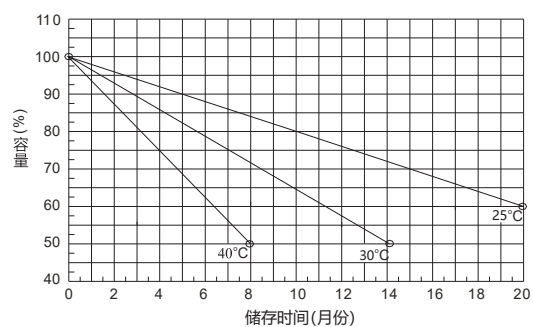
温度与容量的关系



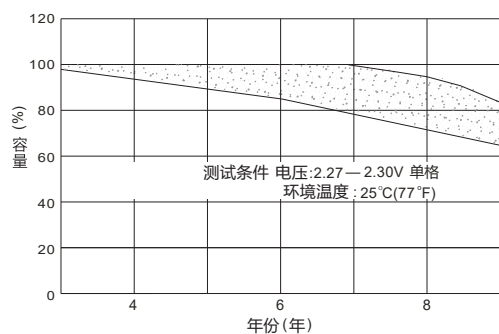
温度对电池寿命的影响



自放电特性



储存寿命特性



充电特性曲线图

