

通用型铅酸蓄电池

NP系列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。GP系列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

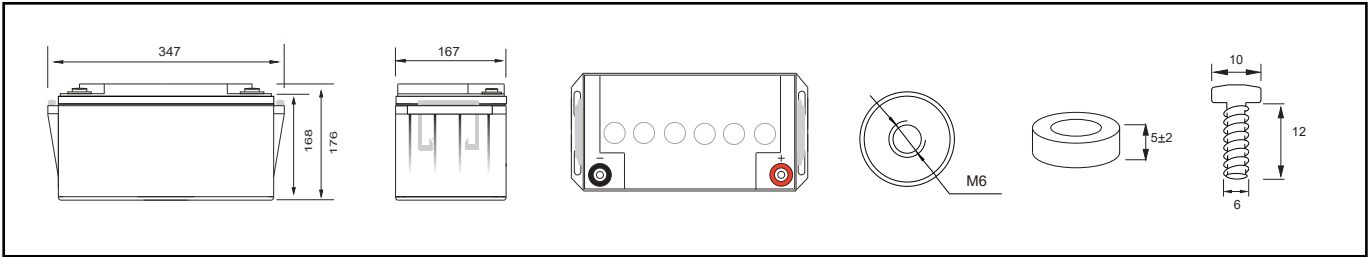


规格明细

电池型号	额定电压		12V	
	标称容量 (10HR)		65Ah	
	电池型号		NP12-65	
电池尺寸	长	宽	高	总高 (含端子)
	348mm (13.70 英寸)	168mm (6.61 英寸)	177mm (6.96 英寸)	177mm (6.96 英寸)
近似重量	18.4kg(40.57lbs) ± 3%			
容量	20 小时率(10.5V)	10 小时率(10.8V)	5 小时率(10.5V)	1 小时率(9.6V)
	68Ah	65A	58.53Ah	37.60Ah
最大放电电流	780A (5 秒)			
电池内阻	满电 状态下约: 5.8mΩ (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19.5A)		13.50-13.80V	

尺寸数据 (mm)

端子类型 (mm)

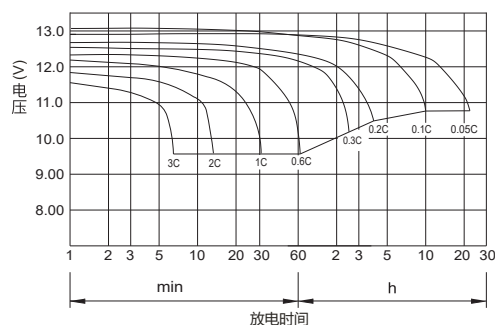


恒电流及恒功率放电表(25℃)

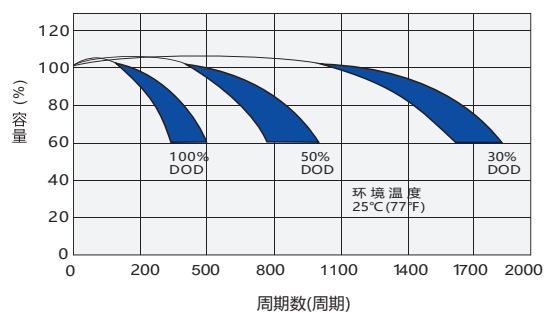
F.V\TIME		15MIN	30MIN	60MIN	90MIN	2 HR	3HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V/cell	A	110.500	69.000	37.600	27.519	24.346	17.343	11.835	8.282	6.745	3.714
	W	213.265	137.448	75.012	54.947	48.713	34.700	23.681	16.571	13.495	7.432
1.67V/cell	A	104.760	67.526	37.328	27.246	24.225	17.252	11.770	8.212	6.640	3.529
	W	202.344	134.579	74.473	54.416	48.511	34.580	23.593	16.466	13.313	7.075
1.70V/cell	A	102.177	66.936	37.055	27.219	24.164	17.208	11.767	8.130	6.556	3.435
	W	197.507	133.407	74.019	54.384	48.410	34.502	23.593	16.309	13.151	6.890
1.75V/cell	A	97.871	65.756	36.510	26.865	24.013	17.100	11.705	8.108	6.521	3.380
	W	189.381	131.152	73.111	53.730	48.098	34.303	23.480	16.276	13.049	6.785
1.80V/cell	A	93.853	64.282	36.238	26.674	23.861	17.009	11.672	8.038	6.500	3.269
	W	181.888	128.269	72.657	53.482	47.803	34.137	23.426	16.148	12.848	6.567

注：以上数据为平均值。（2023-1版）

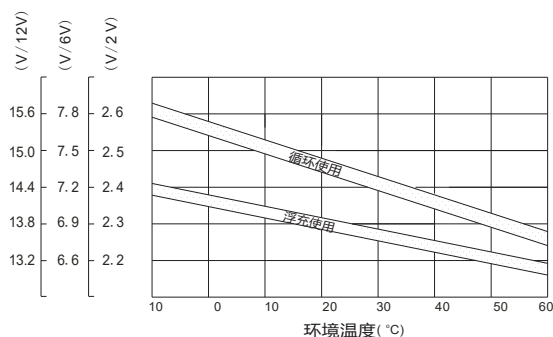
放电特性曲线图



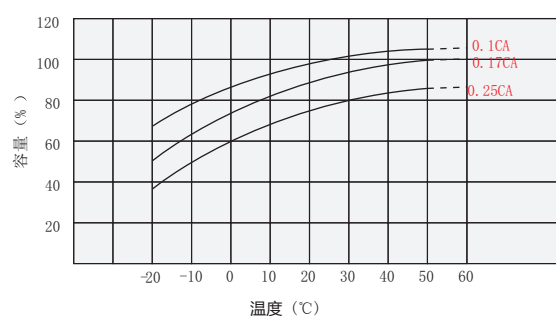
循环寿命与放电深度



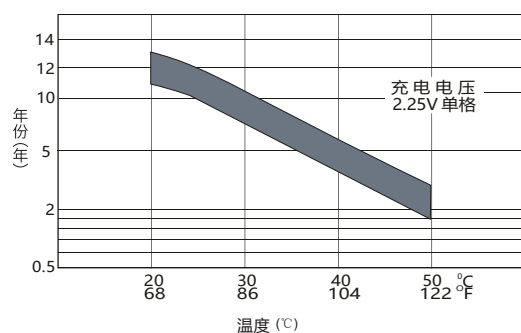
充电电压与温度的关系



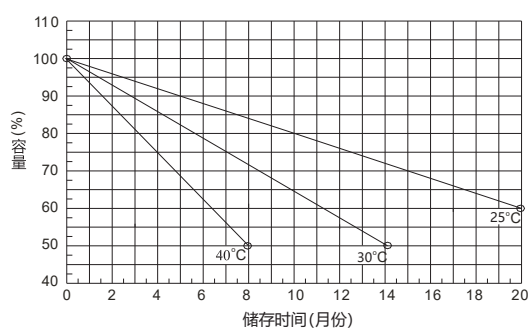
温度与容量的关系



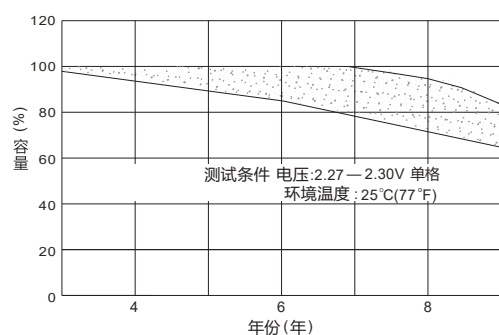
温度对电池寿命的影响



自放电特性



储存寿命特性



充电特性曲线图

