

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5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

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

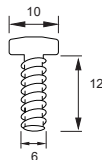
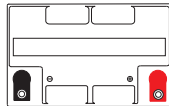
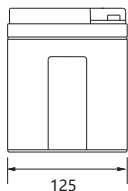
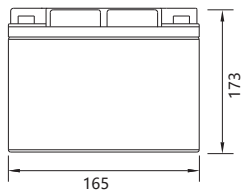
- *自放电低
- *密封性高
- *一致性好
- *免维护无需加水
- *设计寿命长达5年
- *安全性能高，防爆阻燃
- *内阻低，导电性能优异
- *优异的高倍率放电性能



规格明细

电池型号	额定电压		12V	
	标称容量 (10HR)		24Ah	
	电池型号		NP12-24	
电池尺寸	长	宽	高	总高 (含端子)
	165mm (6.49 英寸)	126mm (4.96 英寸)	173mm (6.81 英寸)	173mm (6.81 英寸)
近似重量	7.40kg (16.31lbs) ± 3%			
容量	20 小时率(10.5V)	10 小时率(10.5V)	5 小时率(10.5V)	1 小时率(9.6V)
	24.8Ah	24Ah	21.34Ah	13.50Ah
最大放电电流	288A (5 秒)			
电池内阻	满电 状态下约: 14.0mΩ (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	
	14.40-15.0V (初始充电电流小于7.2A)		13.50-13.80V	

尺寸数据 (mm)

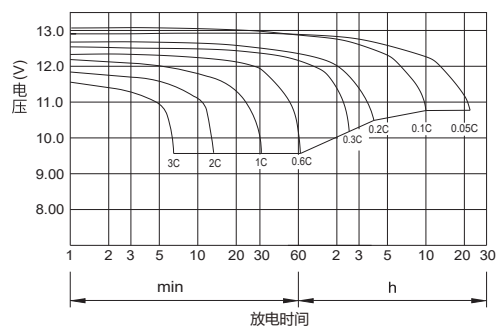


端子类型 (mm)

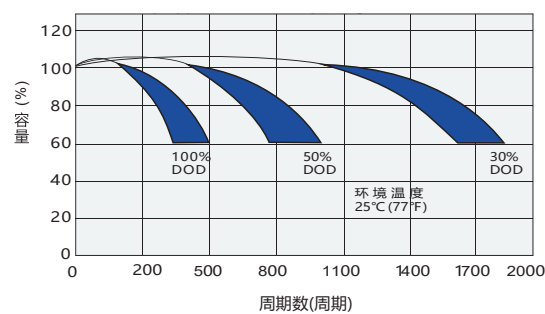
恒电流及恒功率放电表(25℃)											
F.V\TIME		5MIN	15MIN	30MIN	60MIN	90MIN	2 HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.60V/cell	A	77.810	41.660	25.200	13.500	9.734	8.884	6.329	4.319	2.490	1.363
	W	143.913	80.404	50.198	26.933	19.436	17.776	12.662	8.641	4.983	2.726
1.67V/cell	A	69.078	39.496	24.662	13.402	9.638	8.840	6.295	4.295	2.452	1.295
	W	127.743	76.286	49.150	26.739	19.248	17.702	12.619	8.609	4.915	2.595
1.70V/cell	A	65.391	38.522	24.446	13.304	9.628	8.818	6.279	4.294	2.421	1.260
	W	120.952	74.463	48.723	26.576	19.237	17.665	12.590	8.609	4.856	2.528
1.75V/cell	A	59.182	36.899	24.015	13.109	9.503	8.763	6.240	4.271	2.400	1.240
	W	109.471	71.399	47.899	26.250	19.006	17.551	12.517	8.568	4.818	2.489
1.80V/cell	A	52.876	35.384	23.477	13.011	9.435	8.707	6.207	4.259	2.361	1.199
	W	97.828	68.574	46.846	26.087	18.918	17.444	12.457	8.549	4.744	2.409

注：以上数据为平均值。（2023-1版）

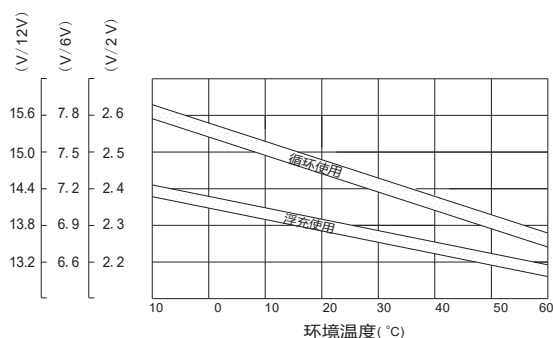
放电特性曲线图



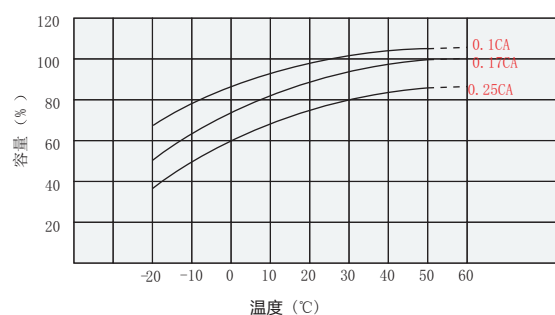
循环寿命与放电深度



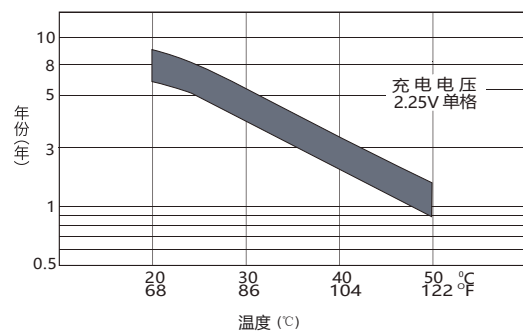
充电电压与温度的关系



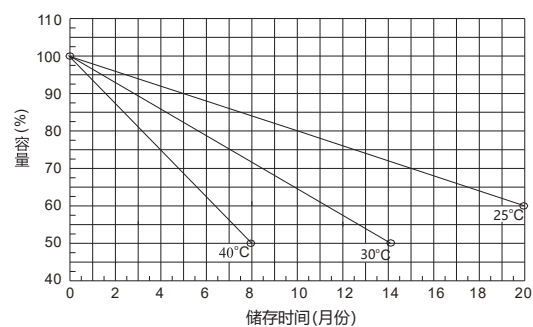
温度与容量的关系



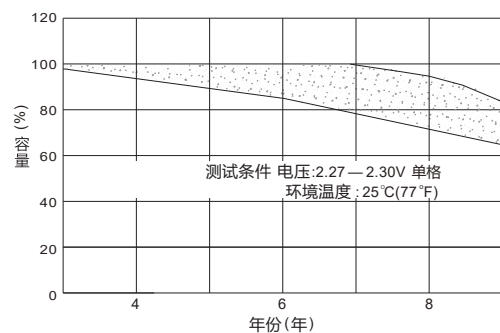
温度对电池寿命的影响



自放电特性



储存寿命特性



充电特性曲线图

