

## 特点

- 低气体释放 99%，附加再结合
- 出色的深度放电恢复性能
- 防渗漏 – 密封型电池
- **ABS** 树脂外壳，符合 **UL94-HB** 标准
- 道路运输符合 **UN2800**（电池、湿式、不易渗漏）
- 空中运输符合特殊规定“**A67**”、“**IATA**”和“**ICAO**”。（电池、湿式、不易渗漏）

## RS PRO 电池 12V、4Ah

RS 库存号： 537-5444



RS 认证产品为您提供所有产品类别的专业品质部件。我们的产品系列经过工程师测试、提供与杰出品牌相当的质量、而无需支付高昂的价格。

商品描述属性 1

RS PRO 铅酸电池适用于多个行业。它们是密封的，用途广泛，是定期充电/放电任务的理想选择。这些电池是长寿命可充电电池。

一般规格

技术	AGM
设计用于循环应用	否
eurobat 分类	3 至 5 年
容器材料	(UL94 -HB) 标准
应用	备用和浮动应用程序

电气规格

容量	1.2Ah
额定电压	12V
端子	T1
每个单元的单元格数	6V
单位电压	12V
最大值) 以上放电电流	129a ( 5 秒)
最大值) 以上充电电流限制	0.36A
浮动充电电压	13.5vdc 至 13.8vdd/ 单元平均为 25 °c.
内部电阻	90m Ω
均衡和循环服务	14.4vdc 至 15.0vdd/ 单元平均为 25 °c.
自放电	电池可在 25°C 时存放 6 个月以上。自放电率在 25°C 时每月不到 3% 。请在使用前为电池充电。

机械规格

尺寸	97 毫米 x 43 毫米 x 52 毫米
高度	97mm
长度	43mm
宽度	52mm
重量	570g

操作环境规格

工作温度范围:	放电: -15°C 至 50°C 充电: 0°C 至 40°C 存储温度: -15°C 至 40°C
额定工作温度范围	25 ±3°C ( 77 ±5°F )

认证

合规性 / 认证	UL94-HB
----------	---------





Available Capacity Subject to Temperature

Battery Type		-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C	40°C	45°C
AGM Battery	6V&12V	46%	66%	86%	89%	93%	98%	100%	102%	103%	105%

Constant Current Discharge Characteristics : A (25 °C)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	16.0	11.7	9.97	8.46	6.17	4.52	3.60	2.14	1.60	1.30	1.10	0.95	0.756	0.626	0.343
1.80V/cell	19.2	13.7	11.3	9.20	6.65	4.80	3.83	2.24	1.66	1.35	1.14	0.99	0.783	0.653	0.350
1.75V/cell	21.5	14.9	12.0	9.70	6.92	4.99	3.98	2.31	1.71	1.38	1.16	1.01	0.795	0.663	0.357
1.70V/cell	23.4	15.9	12.8	10.2	7.18	5.12	4.05	2.36	1.75	1.41	1.19	1.03	0.812	0.672	0.361
1.65V/cell	25.5	16.8	13.4	10.6	7.43	5.28	4.17	2.40	1.77	1.43	1.21	1.04	0.823	0.680	0.365
1.60V/cell	26.8	17.6	13.8	10.9	7.64	5.42	4.26	2.46	1.81	1.46	1.23	1.06	0.837	0.690	0.371

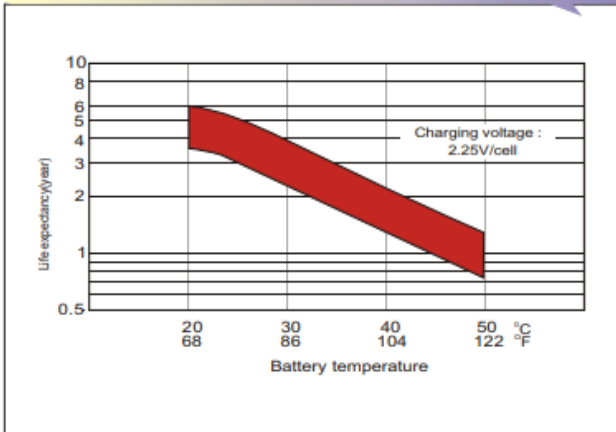
Constant Power Discharge Characteristics : W (25 °C)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	30.3	22.3	19.2	16.4	12.0	8.86	7.09	4.23	3.17	2.59	2.20	1.91	1.52	1.26	0.694
1.80V/cell	35.9	25.8	21.5	17.7	12.9	9.37	7.52	4.42	3.30	2.69	2.27	1.97	1.57	1.31	0.704
1.75V/cell	39.8	28.0	22.8	18.6	13.4	9.72	7.79	4.55	3.37	2.74	2.31	2.00	1.59	1.33	0.716
1.70V/cell	42.8	29.5	24.0	19.3	13.8	9.89	7.88	4.61	3.42	2.78	2.34	2.03	1.61	1.33	0.718
1.65V/cell	45.7	30.7	24.8	19.8	14.1	10.1	8.02	4.65	3.45	2.80	2.36	2.05	1.62	1.34	0.720
1.60V/cell	47.0	31.5	25.1	20.1	14.3	10.3	8.13	4.73	3.50	2.83	2.39	2.07	1.63	1.35	0.728

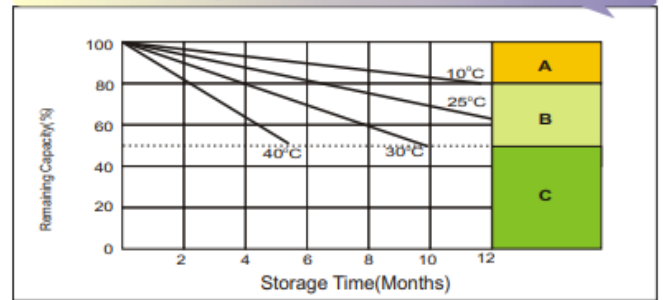
### Discharge Current VS. Discharge Voltage

Final Discharge Voltage V/cell	1.80V	1.75V	1.60V
Discharge Current (A)	(A) ≤ 0.2C	0.2C < (A) < 1.0C	(A) ≥ 1.0C

#### Effect of Temperature on Long Term Float Life

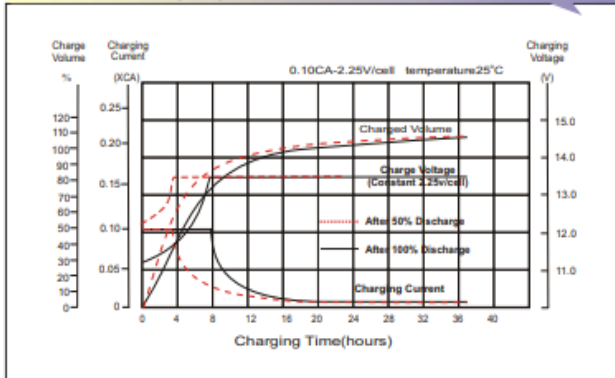


#### Self Discharge Characteristics

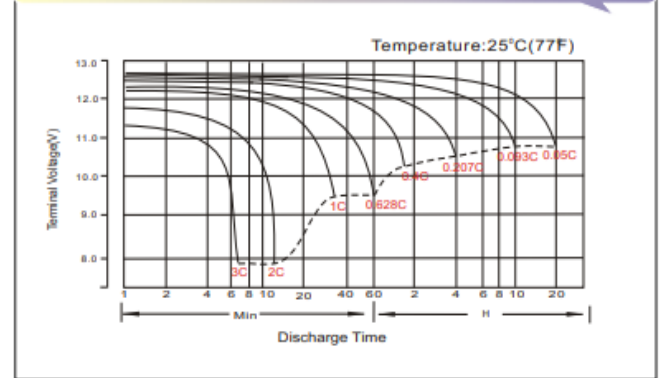


- A** No supplementary charge required  
(Carry out supplementary charge before use if 100% capacity is required.)
- B** Supplementary charge required before use. Optional charging way as below:  
1. Charged for above 3 days at limited current 0.25CA and constant voltage 2.25V/cell.  
2. Charged for above 20hours at limited current 0.25CA and constant voltage 2.45V/cell.  
3. Charged for 8-10hours at limited current 0.05CA .
- C** Avoid this storage period unless regular Top charge.  
Supplementary charge may often fall to recover the full capacity

#### Float Charging Characteristics



#### Discharge Characteristics



### Charging Method:

Constant Voltage	-0.2Cx2h+2.4~2.45V/Cellx24h,Max. Current 0.3CA
Constant Current	0.1C until the voltage reaching 14.4V,then 0.1Cx4h

### Dimensions

