

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： 537-5438



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
eurobot 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	10Ah
额定电压	6V
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	60A (5 秒)
最大值) 以上充电电流限制	3.0A
浮动充电电压	13.5vdc 至 13.8vdd/ 单元平均为 25 °c.
内部电阻	17m 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	151 毫米 x 51 毫米 x 94 毫米
高度	151mm
长度	51mm
宽度	94mm
重量	1.6kg

操作环境规格

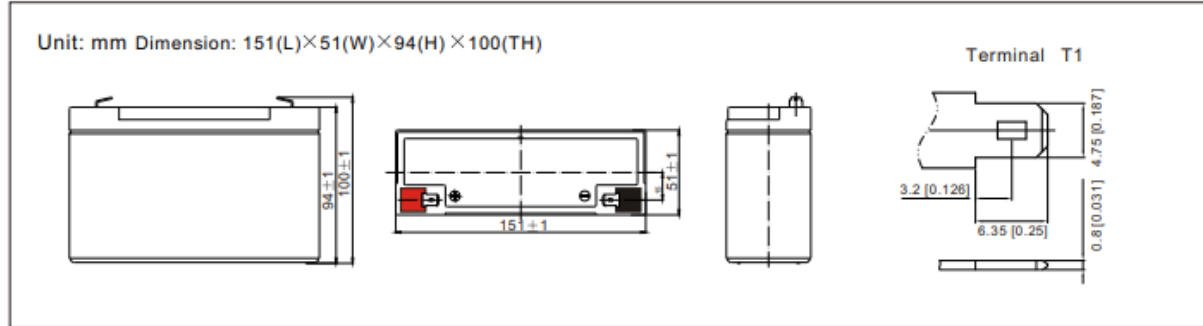
工作温度范围:	充电: 0°C 至 40°C 放电: -15°C 至 50°C 存储温度: -15°C 至 40°C
额定工作温度范围	25 ±3°C (77 ±5°F)

认证

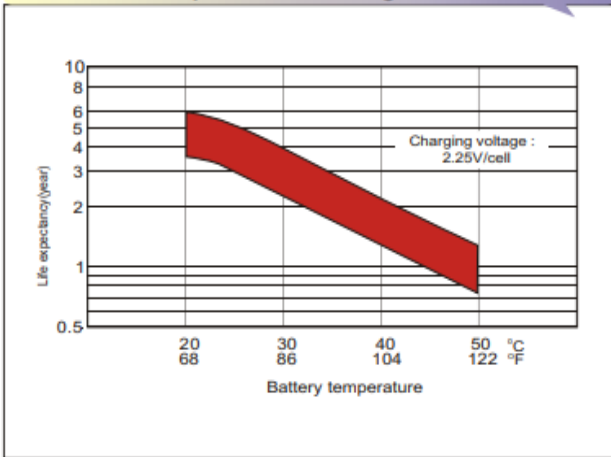
合规性 / 认证	UL94-HB
----------	---------



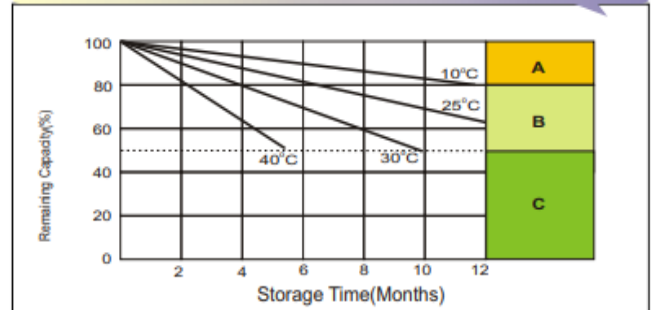
Dimensions



Effect of Temperature on Long Term Float Life

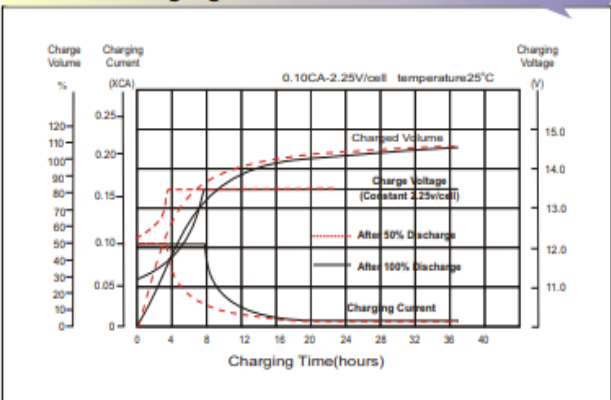


Self Discharge Characteristics

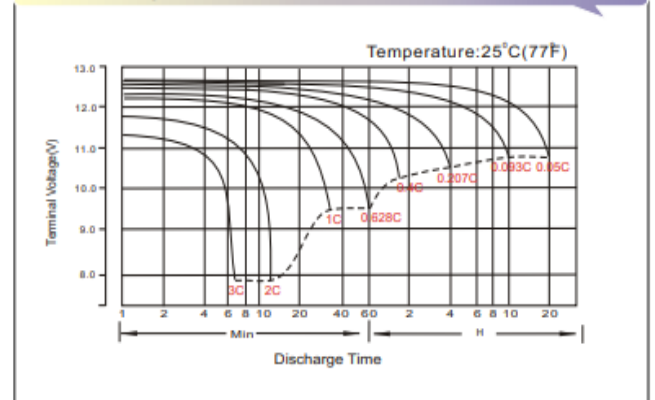


- A** No supplementary charge required
(Carry out supplementary charge before use if 100% capacity is required.)
- B** Supplementary charge required before use. Optional charging way as below:
1. Charged for above 3 days at limited current 0.25CA and constant voltage 2.25V/cell.
2. Charged for above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

Float Charging Characteristics



Discharge Characteristics



Constant Current Discharge Characteristics : A (25 °C) Amps

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	19.0	14.6	12.1	10.5	8.10	5.97	5.03	2.97	2.33	1.89	1.54	1.34	1.080	0.902	0.495
1.80V/cell	25.6	18.7	14.6	12.4	9.56	6.94	5.63	3.25	2.50	2.02	1.66	1.44	1.145	0.930	0.500
1.75V/cell	28.8	20.5	16.0	13.3	9.92	7.20	5.89	3.37	2.55	2.07	1.70	1.48	1.165	0.955	0.505
1.70V/cell	31.7	22.4	17.1	14.0	10.3	7.49	6.08	3.45	2.62	2.12	1.74	1.51	1.181	0.974	0.514
1.65V/cell	35.0	24.2	18.1	14.9	10.9	7.68	6.22	3.50	2.73	2.19	1.79	1.54	1.200	0.994	0.521
1.60V/cell	38.6	26.2	19.4	15.8	11.5	8.00	6.28	3.65	2.82	2.26	1.85	1.57	1.212	1.005	0.524

Constant Power Discharge Characteristics : W (25 °C) Watts

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	34.8	27.0	22.6	19.7	15.4	11.5	9.7	5.78	4.54	3.70	3.03	2.63	2.13	1.79	0.981
1.80V/cell	46.2	34.1	26.9	23.0	17.9	13.2	10.8	6.26	4.85	3.93	3.23	2.81	2.25	1.84	0.989
1.75V/cell	51.0	36.9	29.1	24.5	18.5	13.6	11.3	6.47	4.92	4.00	3.31	2.88	2.29	1.88	0.998
1.70V/cell	54.6	39.3	30.6	25.6	19.1	14.1	11.6	6.62	5.05	4.10	3.38	2.94	2.32	1.92	1.015
1.65V/cell	59.4	42.0	32.3	26.9	20.0	14.3	11.8	6.67	5.24	4.23	3.47	2.99	2.35	1.96	1.027
1.60V/cell	64.0	44.6	34.0	28.4	21.0	14.8	11.8	6.93	5.38	4.35	3.57	3.04	2.37	1.98	1.032

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%	76%	83%	90%	98%	100%	103%	107%	109%

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

Charge the batteries at least once every six months, if they are stored at 25°C.

Charging Method:

Constant Voltage	-0.2Cx2h+2.4~2.45V/Cellx24h,Max. Current 0.3CA
Constant Current	0.1C until the voltage reaching 7.2V, then 0.1Cx4h