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： 537-5501

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 铅酸电池适用于多种行业，也可以通用。它们经过密封且具有多种用途，是不间断电源和紧急备用情况的理想选择。这些电池是使用寿命长久的可充电电池。

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	24Ah
额定电压	12V
Terminal	T12
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	7.2A
浮动充电电压	13.5vdc 至 13.8vdd/ 单元平均为 25 °c.
内部电阻	14 m 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	125mm x 75mm x 125mm
高度	166mm
长度	175mm
宽度	125mm
重量	7.2kg

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

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	45.7	35.1	29.1	25.1	19.4	14.32	12.07	7.14	5.58	4.54	3.70	3.21	2.59	2.16	1.19
1.80V/cell	61.3	44.8	35.1	29.7	22.9	16.7	13.52	7.79	6.01	4.85	3.97	3.45	2.75	2.23	1.20
1.75V/cell	69.2	49.3	38.4	32.0	23.8	17.3	14.14	8.08	6.12	4.96	4.08	3.54	2.80	2.29	1.21
1.70V/cell	76.2	53.7	41.0	33.6	24.8	18.0	14.59	8.28	6.29	5.09	4.18	3.61	2.84	2.34	1.23
1.65V/cell	84.0	58.0	43.6	35.7	26.1	18.4	14.93	8.40	6.56	5.26	4.30	3.69	2.88	2.39	1.25
1.60V/cell	92.6	62.9	46.6	38.0	27.6	19.2	15.07	8.76	6.76	5.43	4.44	3.77	2.91	2.41	1.26

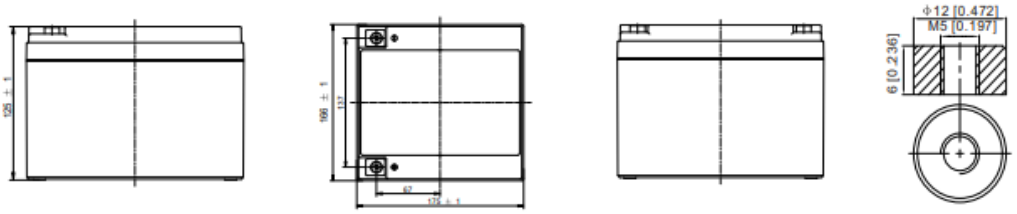
Constant Power Discharge Characteristics : W (25°C) Watts

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	83.6	64.8	54.3	47.4	37.0	27.5	23.3	13.9	10.9	8.88	7.26	6.32	5.12	4.28	2.35
1.80V/cell	111.0	81.9	64.7	55.2	43.0	31.8	25.9	15.0	11.6	9.43	7.76	6.75	5.41	4.41	2.37
1.75V/cell	122.5	88.5	69.8	58.8	44.3	32.6	27.0	15.5	11.8	9.60	7.93	6.91	5.49	4.52	2.39
1.70V/cell	131.1	94.3	73.4	61.3	45.9	33.8	27.8	15.9	12.1	9.84	8.12	7.04	5.56	4.61	2.44
1.65V/cell	142.5	100.8	77.5	64.7	48.0	34.4	28.2	16.0	12.6	10.1	8.32	7.18	5.64	4.70	2.47
1.60V/cell	153.6	107.0	81.5	68.1	50.3	35.6	28.3	16.6	12.9	10.4	8.56	7.31	5.68	4.74	2.48

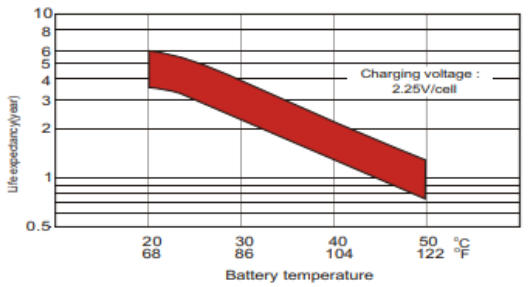
Dimensions

Unit: mm Dimension: 166(L)×175(W)×125(H)×125(TH)

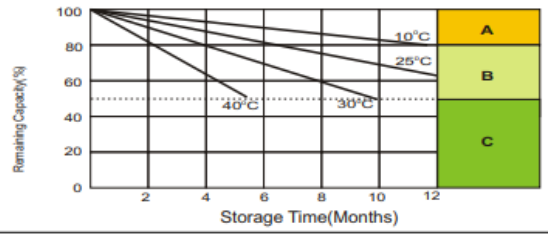
Terminal T12



Effect of Temperature on Long Term Float Life



Self Discharge Characteristics

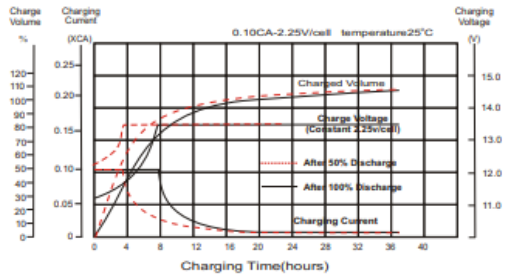


A No supplementary charge required
(Carry out supplementary charge before use if 100% capacity is required.)

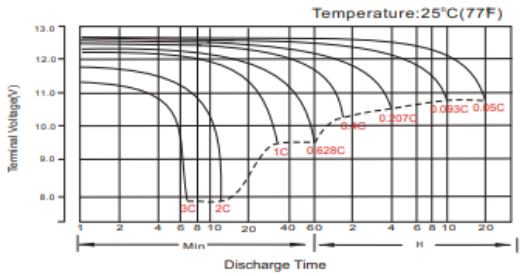
B Supplementary charge required before use.Optional charging way as below:
1.Charged for above 3 days at limted current 0.25CA and constant volatge 2.25V/cell.
2.Charged for above 20hours at limted current 0.25CA and constant volatge 2.45V/cell.
3.Charged for 8~10hours at limted current 0.05CA .

C Avoid this storage period unless regular Top charge.
Supplementary charge may often fail to recover the full capacity

Float Charging Characteristics



Discharge Characteristics



Available Capacity Subject to Temperature

Battery Type		-20℃	-10℃	0℃	5℃	10℃	20℃	25℃	30℃	40℃	45℃
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 14.4V,then 0.1Cx4h