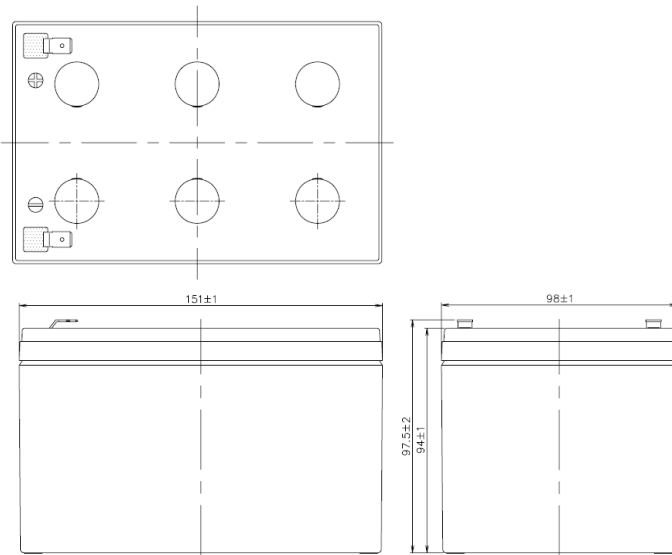




閥調式鉛酸蓄電池(VRLA)  
 Valve Regulated Lead Acid Battery

RE12-12

尺寸 DIMENSION



規範 Specification

- 公稱電壓 Nominal Voltage : 12V
- 操作溫度範圍 Operating Temperature Range
  - 放電 Discharging -15°C to 45°C
  - 充電 Charging -15°C to 45°C
  - 放置 Storage -15°C to 45°C
- 尺寸 Dimension
  - 長度 Length : 151±1mm
  - 寬度 Width : 98±1mm
  - 高度 Case Height : 94±1mm
  - 總高 Overall Height : 97.5±2mm
- 期待浮充壽命 Expected float use life ( 25°C ) : 5~7 years
- 重量 Weight (約 Approx.) : 4.1 kg
- 容易保養 Easy Maintenance
  - 不會洩漏電解液 No electrolyte leakage
  - 確保操作安全性 Ensure safe and efficient operation
- 公稱容量 Nominal Capacity : 12AH / 20HR ( 25°C )
- 電槽材質 Container Material :
  - 難燃等級UL94V0 Flame class : UL94V0
- 內部抵抗 Internal Resistance(Approx.) : 約 11.4 mΩ
- 用途 Applications :
  - UPS 不斷電系統、電信、緊急照明、警報系統、儀器、太陽能發電系統
  - UPS( Uninterruptible Power Supply )、Telecommunications、Emergency lighting、Alarm systems、Instrumentation、Solar powered systems
- 最大充電電流 Max. Charge current : 3A
- 5 秒最大放電電流
  - Max. Discharge current in 5 seconds : 180A
- 浮動充電 Float Charging : 13.65±0.15V ( 25°C )
- 端子 Terminal :
  - 插入式端子 Faston tab : 250

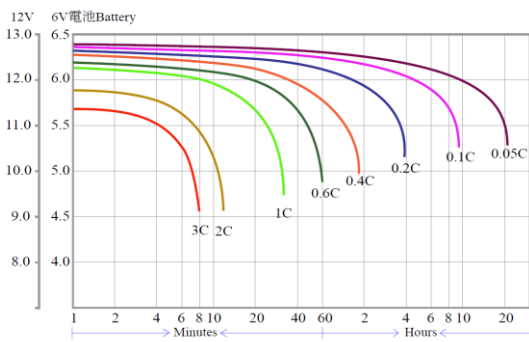
**RE12-12 性能規格 PERFORMANCE SPECIFICATION : 安培 Amperes and 瓦特 Watts at 25°C ( 77°F )**

F.V.	TIME	3M	5M	6M	8M	10M	15M	30M	1H	2H	3H	5H	10H	20H
10.80V	W	711	578	522	448	395	295	177	101.1	54.1	38.6	25.1	13.13	7.04
	A	62.1	50.9	46.0	39.6	35.1	25.9	15.4	8.80	4.65	3.32	2.14	1.11	0.59
10.50V	W	760	606	548	466	407	302	180	102.7	54.7	39.1	25.3	13.24	7.09
	A	69.3	54.5	49.3	41.6	36.2	26.6	15.7	8.93	4.70	3.36	2.16	1.12	0.60
10.20V	W	801	626	566	476	412	305	181	103.2	55.0	39.3	25.4	13.29	7.11
	A	72.9	56.3	50.8	42.6	36.6	26.8	15.9	8.98	4.72	3.37	2.17	1.12	0.60
10.02V	W	810	633	572	481	417	307	183	103.9	55.4	39.6	25.6	13.40	7.17
	A	74.2	57.1	51.6	43.1	37.0	27.0	16.0	9.04	4.76	3.40	2.18	1.13	0.60
9.60V	W	835	652	589	496	430	314	186	105.3	56.1	40.1	25.9	13.56	7.26
	A	76.9	59.0	53.3	44.5	38.2	27.6	16.3	9.16	4.82	3.44	2.21	1.15	0.61

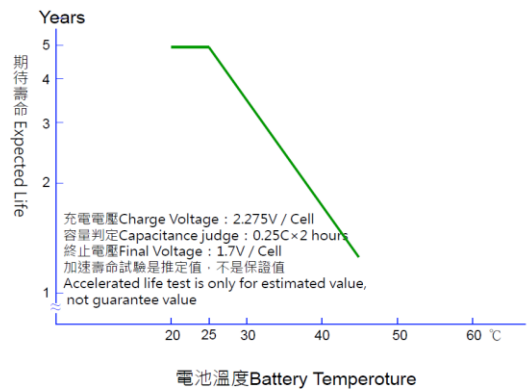
**特性 Characteristics**

**放電特性 DISCHARGE CHARACTERISTICS**

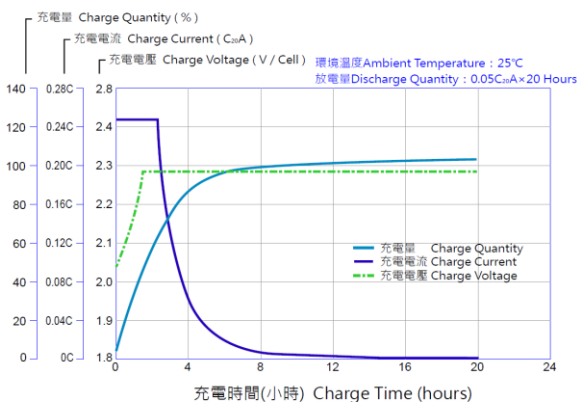
放電曲線 Discharge Characteristics Curves at 25°C



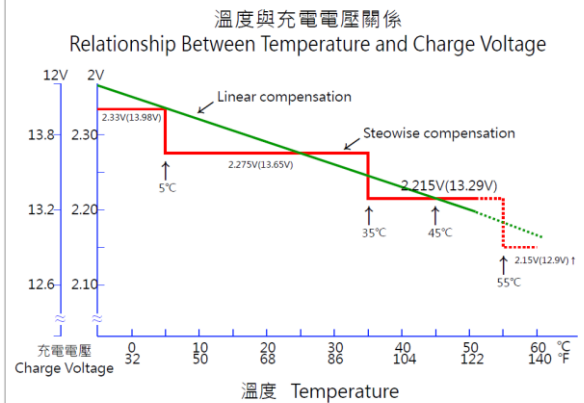
**浮充期待壽命 Float Service Life**



**充電特性 CHARGE CHARACTERISTICS**



**充電電壓 CHARGE VOLTAGE**



臺灣湯淺電池股份有限公司 新北市新莊區福營路 227 巷 11 號 TEL:(02)2901-8261 FAX:(02)2903-9626  
 TAIWAN YUASA BATTERY CO.,LTD No.11, Ln. 227, Fuying Rd., Xinzhuang Dist., New Taipei City <http://www.yuasa.com.tw/>