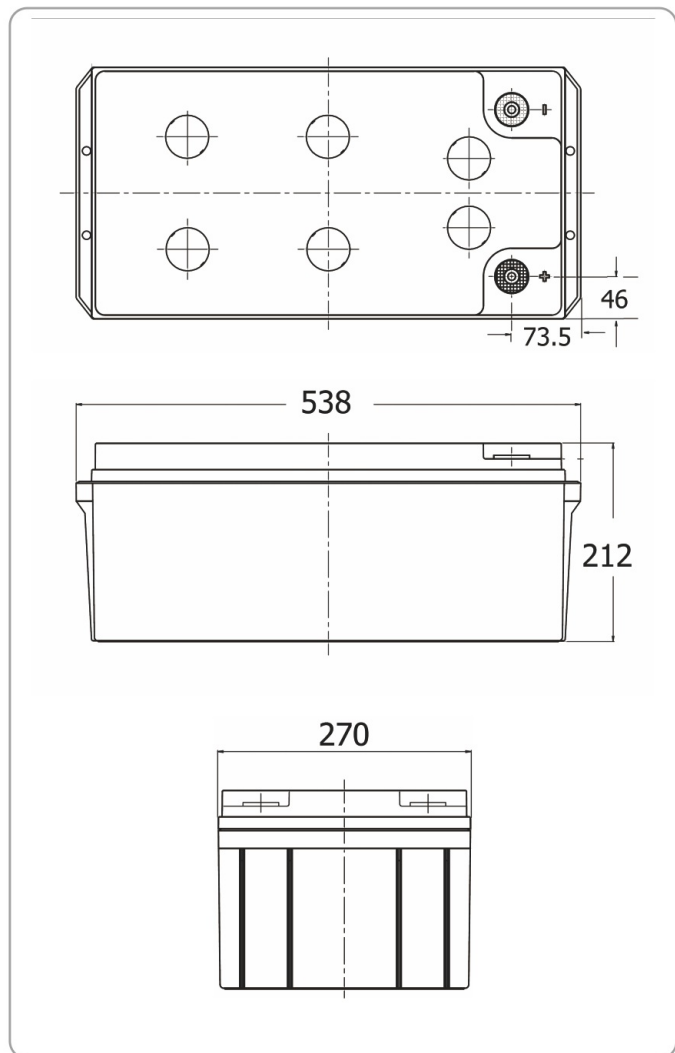


产品特点 Product Features

- 电池内部无游离酸，气体复合效率高，使用安全性高。
- 特殊板栅合金，合适的电解液比重，充分保证寿命。
- 极板采用双面涂膏技术，确保电池性能一致优越。
- 特别设计的高功率型电池（适合IDC机房等大电流放电场合）。
- 前置端子设计（方便安装、维护，节约安装空间）。
- No free acid inside battery, high efficient gas recombination, high operation safety.
- Special alloy of grid, adequate specific gravity of electrolyte secures the battery life.
- Two-sided plating technology, more advantage battery function.
- Special designed high power battery (applicable for high discharge current sites such as IDC room).
- Front top terminal (easy to install, maintain and save space).



外形尺寸 Dimension (mm)

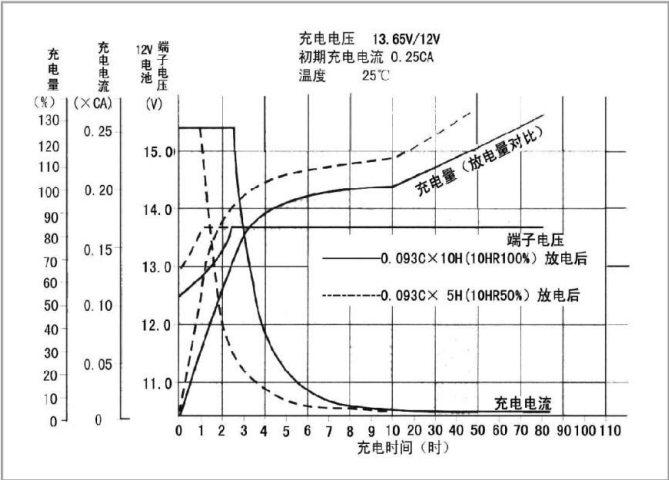


电池特征 Battery Characteristics

标称电压 (V) Nominal Voltage		12
容量 Capacity (25°C)	20小时率	220Ah
	10小时率	205Ah
	5小时率	174.3Ah
	1小时率	112.7Ah
近似外形尺寸 Approd.Dimension	长 L (mm)	538
	宽 W (mm)	270
	高 H (mm)	212
	总高 OH (mm)	212
不同环境温度下的放置期限 Storage period at various temperature	25°C以下	6个月
	30°C以下	4个月
	35°C以下	3个月
	40°C以下	2个月
运行温度 Operating Temp Range	放电 Discharge	-15°C ~ 50°C
	※充电 Charge	-15°C ~ 45°C
	存储 Storage	-15°C ~ 50°C
推荐温度 Nominal OperatingTemp Range		25°C
※当温度偏离25°C时,要用温度补偿后的电压充电 If the temperature variesy from 25°C, Charge with voltage after temperature compensation		
重量 Weight		约64.5kg
端子 Terminal		铜芯(M8)
池壳材料 Container material		ABS 阻燃等级:UL 94-HB/V-0
内阻 (完全充电) IR, fully charged (25°C)		约 2.1 mΩ
浮充使用期充电方法 Charging method for floating use (25°C)		定电压13.65V 限流20.5 ~ 51.2A
设计浮充寿命 Designed floating life		6年(25°C)

电池限流恒压充电特性

Charge Characteristics Constant Voltage with Current Limit



放电电流和终止电压的关系

Relationship of Discharge Current to Final Discharge Voltage

放电电流 Discharge current	放电允许最低终止电压 Lowest Discharge Final Voltage Allowed
0.2CA未滿	1.75V/单格
0.2CA以上 0.5CA未滿	1.70V/单格
0.5CA以上 1.0CA未滿	1.55V/单格
1.0CA以上	1.30V/单格

定功率放电表 Constant Wattage Discharge Characteristics (25℃ 瓦特/单格watts/Cell)

终止电压	5 min	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	40 min	45 min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	8h	10h
1.65V	1100	850	710	570	480	440	359	305	269	199	155.5	115	90.5	73	49.6	39.6
1.67V	1080	840	700	565	478	439	357	302	268	198	155	114	90	72.5	49.5	39.5
1.70V	1035	819	670	560	475	433	352	300	267	196	154.5	113	89	72	49.2	39.4
1.75V	960	760	630	536	465	423	343	295	259	193	152	112	88.5	71.5	48.5	39
1.80V	845	710	588	495	440	391	323	283	256	188	149.1	110.5	87.3	70.7	47.9	38.3

充电注意 Charging Recommendations

当温度偏离25℃时，请按每变化1℃，浮充使用按-3mV/单格进行修正，均充按-4mV/单格进行修正。
If the operating temperature varies significantly from the center value (25℃), temperature compensation for the charging voltage is recommended. The recommendation is -3mV/℃/cell for float use, and -4mV/℃/cell for cyclic use.



杰士汤浅株式会社 GS YUASA CORPORATION
广东汤浅蓄电池有限公司
地址: 广东省佛山市顺德区大良

认证标识 Approval indication



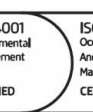
ISO 9001
Quality Management Systems
CERTIFIED



ISO 14001
Environmental Management
CERTIFIED



ISO 45001
Occupational Health And Safety Management
CERTIFIED



FM 45770



EMS 99952



OHS 750241

