

# L系列高倍率阀控密封式铅酸蓄电池

## U12V670L/A



### 技术参数

额定电压	12V	
额定容量(10小时率)	200Ah(终止电压1.80V/单格, 25°C)	
功率(15分钟率)	670W/单格(终止电压1.70V/单格, 25°C)	
参考重量	大约62.5kg	
端子	M8(扭矩: 12~16N•m)	
尺寸	长522mm	
	宽234mm	
	高220mm	
	总高225mm	
壳体	ABS	
寿命	设计浮充寿命: 12年/25°C	
	循环寿命: >350次(40%DOD)	
短路电流	4600A	
最大放电电流	1600A(5秒)	
内阻(完全充电态)	大约2.6mΩ	
工作温度范围	-15~45°C	
正常的工作温度	25±3°C	
浮充电压	13.62V	
均充电压	14.1V	
最大充电电流	50A	
温度补偿系数	-3mV/单格/°C	
温度VS容量(10小时率)	40°C	107%
	25°C	100%
	0°C	84%
贮存时间	6个月/25°C, 进行一次补电, 在超过25°C环境下储存, 补电时间要短。	
自放电	<3%/月	
补电方式	一、2.40V/单格限流0.25C充电12h 二、2.35V/单格限流0.1C充电24h	

### 应用场景

- UPS(高功率)
- EPS
- 银行&商业系统
- 医疗系统设备
- 自动化控制系统
- 数据中心

### 适用标准

- GB/T 19638.1/2
- IEC 60896-21/22
- JIS C8704-2/1

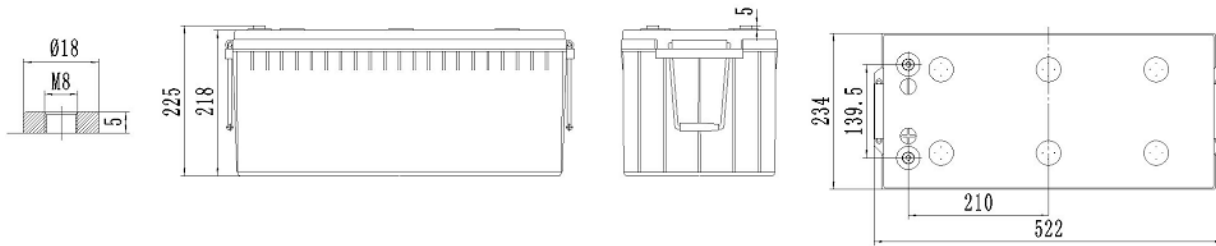
### 恒流放电参数(25°C, A)

终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60V/单格	610	471.4	430	356	270	185	144	100	85	63.5	40	23.5	12.63
1.65V/单格	573.3	449.3	405.5	338	260	180	136.5	95.5	81.5	62.5	39.2	22.5	12.1
1.67V/单格	559.7	438.5	395	329.7	255.5	177	133.5	93.19	79.66	61.12	38.6	22.04	11.85
1.70V/单格	543.8	426	383	320	250	174	130	90.5	77.5	59.5	38	21.5	11.56
1.75V/单格	516.1	400.2	362	300	235	167	123.5	86.5	74	57	36.2	20.5	11.02
1.80V/单格	490	374.1	350	290	230	157	120	82	71	55.5	34	20	10.75

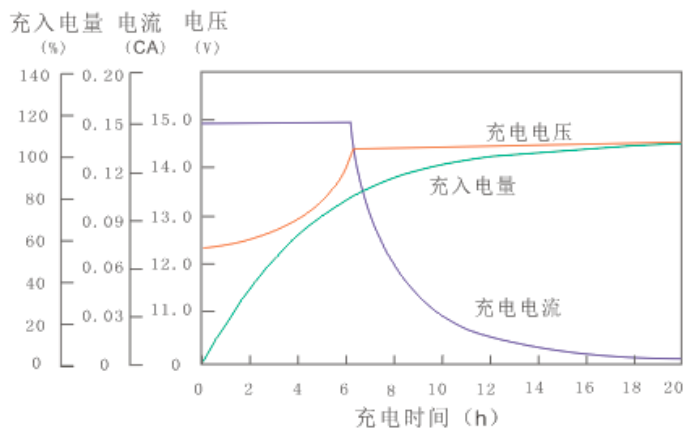
### 恒功率放电参数(25°C, W/单格)

终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60V/单格	1068	854.9	733.4	628.3	473.8	350.2	278.1	197.2	164.8	123.6	77.25	46.87	25.2
1.65V/单格	1014	819	700.4	607.7	465.6	345.1	273	191.1	159.7	118.5	75.6	45.84	24.64
1.67V/单格	984.9	807.3	691.7	601.5	465.1	342.2	272.2	189.5	157.4	116.1	74.88	45.41	24.41
1.70V/单格	952	776.9	670	590	460.6	336.4	269.1	186.3	154.5	113.3	73.85	44.81	24.09
1.75V/单格	886.5	721.2	641.7	553.7	439.9	326	263.9	180.6	149.4	106.6	72.62	43.78	23.53
1.80V/单格	814.7	670.6	601.1	520.2	427.5	314.2	252.4	174.6	144.2	104	71.28	41.82	22.48

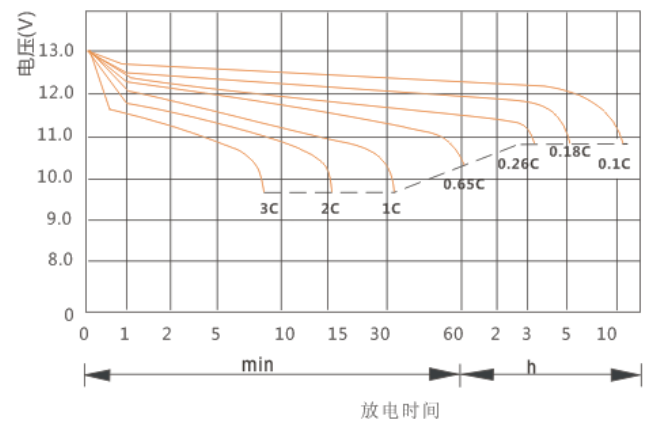
## 尺寸 (MM)



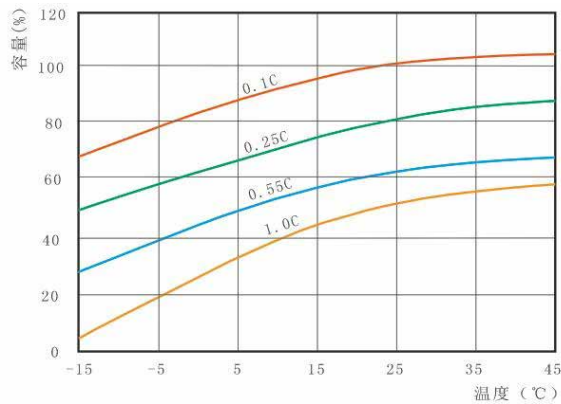
## 特性曲线



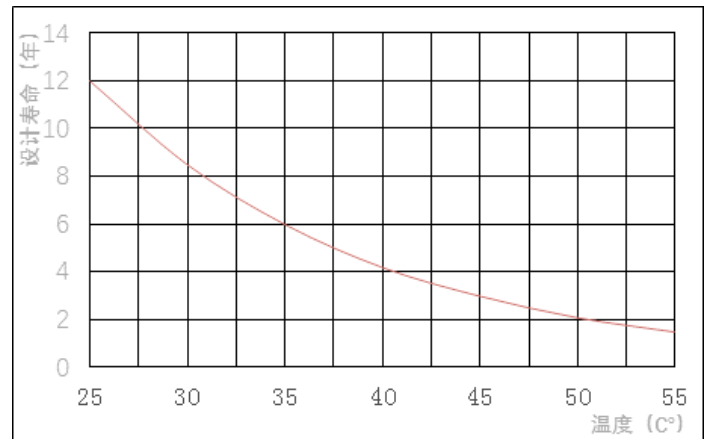
充电特性曲线



放电特性曲线



温度与容量关系曲线



温度与寿命关系曲线

