

L系列高倍率阀控密封式铅酸蓄电池

U12V515L/A



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

技术参数

额定电压	12V	
额定容量 (10小时率)	150Ah (终止电压1.80V/单格, 25℃)	
功率(15分钟率)	515W/单格 (终止电压1.70V/单格, 25℃)	
参考重量	大约45.7kg	
端子	M8(扭矩: 12~16N•m)	
尺寸	长483mm	
	宽171mm	
	高219mm	
	总高227mm	
壳体	ABS	
寿命	设计浮充寿命: 12年/25℃	
	循环寿命: >350次 (40%DOD)	
短路电流	4400A	
最大放电电流	1500A (5秒)	
内阻 (完全充电态)	大约2.7mΩ	
工作温度范围	-15~45℃	
正常的工作温度	25±3℃	
浮充电压	13.62V	
均充电压	14.1V	
最大充电电流	37.5A	
温度补偿系数	-3mV/单格/℃	
温度VS容量 (10小时率)	40℃	107%
	25℃	100%
	0℃	84%
贮存时间	6个月/25℃, 进行一次补电, 在超过25℃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	

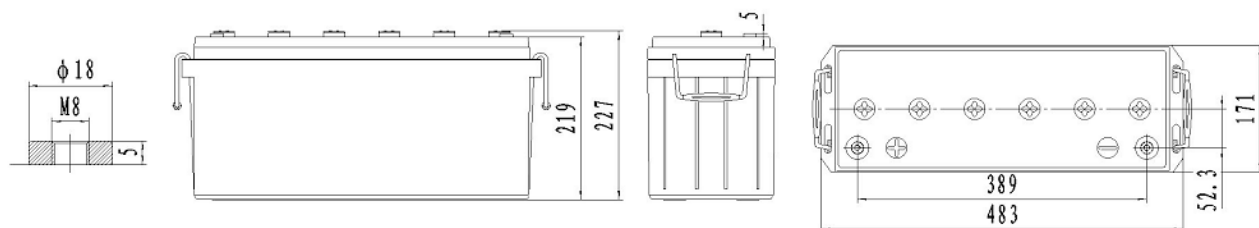
恒流放电参数 (25℃, A)

终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60V/单格	495	378.2	307.8	251	200	139	110	77	61.73	46.59	30	16.79	8.8
1.65V/单格	465.6	354.8	291.1	237	190	136	105	73	59	45.03	29.3	16.31	8.6
1.67V/单格	452.4	345.4	283.4	231	185.6	133	101.5	71.39	57.62	44.35	28.8	16.15	8.517
1.70V/单格	437.3	334.6	274.6	224	180.5	130	97.5	69.5	56	43.5	28.3	15.92	8.4
1.75V/单格	413.3	312.5	260	211.5	170.4	124	93	66	53.5	42	27	15.53	8.2
1.80V/单格	390	288.7	247.5	200	162	116.5	89	62.5	51	40.57	25.5	15.00	8

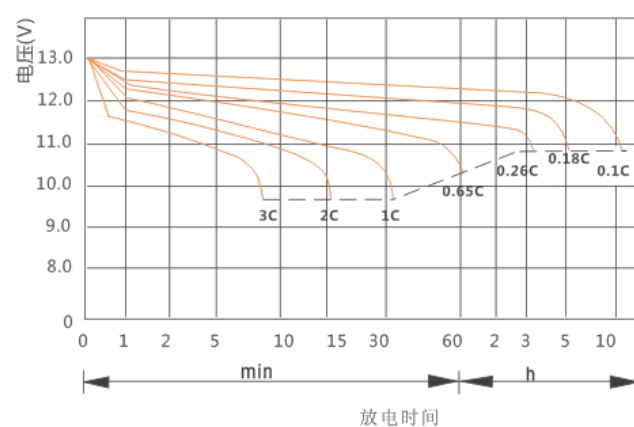
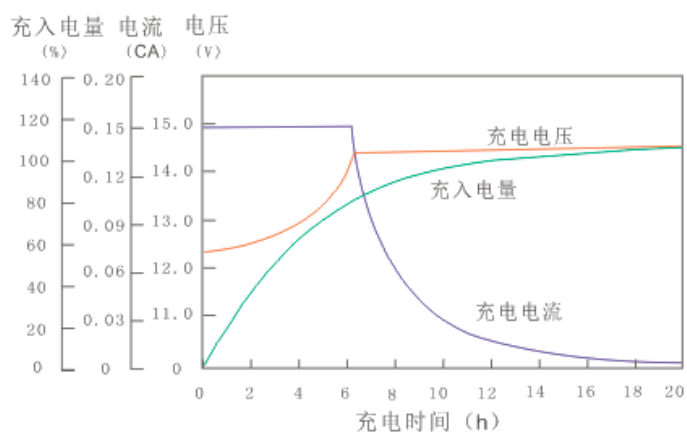
恒功率放电参数 (25℃, W/单格)

终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60V/单格	865.2	669.5	560.5	458.9	381.1	267.8	211.2	149.9	123.6	88.48	62.83	32.14	17
1.65V/单格	815.3	647.4	540.8	440.5	365.9	259.8	206	145.2	120	86.11	60.98	31.42	16.69
1.67V/单格	799.4	636.4	533.2	434.6	361	257.6	205.3	143.9	118.4	85.2	60.58	31.22	16.62
1.70V/单格	780.2	622.8	515	424.9	352.8	253.1	202.9	141.3	116.4	83.95	59.95	30.9	16.48
1.75V/单格	751.8	587.5	498.7	407.8	339	245.5	196.7	137.1	112.8	82.09	58.92	30.39	16.17
1.80V/单格	721	547.3	477.5	389.8	323.6	236.9	190.6	132.4	109.5	79.83	57.58	29.36	15.97

尺寸 (MM)

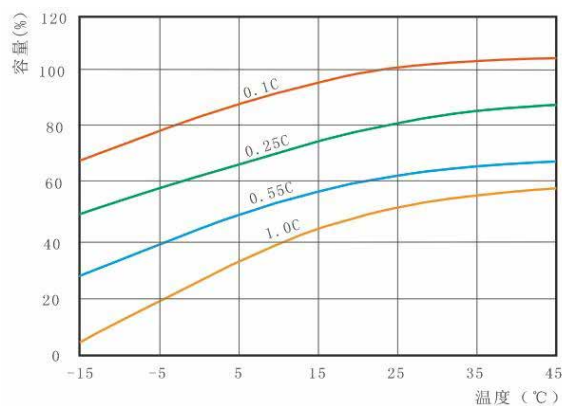


特性曲线

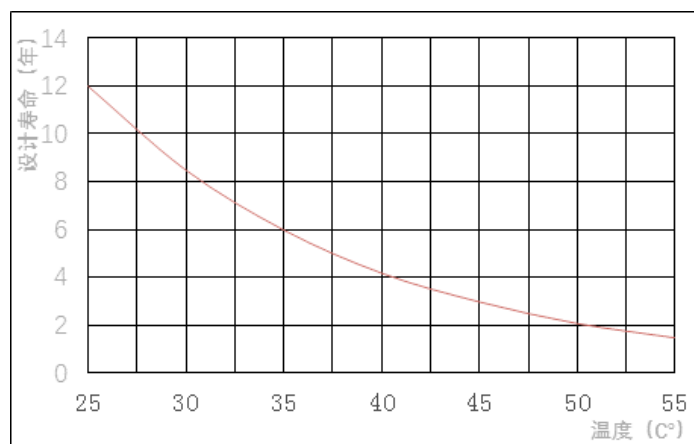


充电特性曲线

放电特性曲线



温度与容量关系曲线



温度与寿命关系曲线

