

L系列高倍率阀控密封式铅酸蓄电池

U12V380L/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)	100Ah (终止电压1.80V/单格, 25℃)	
功率(15分钟率)	380W/单格 (终止电压1.70V/单格, 25℃)	
参考重量	大约30.3kg	
端子	M8(扭矩: 12~16N•m)	
尺寸	长330mm	
	宽174mm	
	高217mm	
	总高224mm	
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	3300A	
最大放电电流	1200A (5秒)	
内阻 (完全充电态)	大约3.6mΩ	
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	25A	
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	

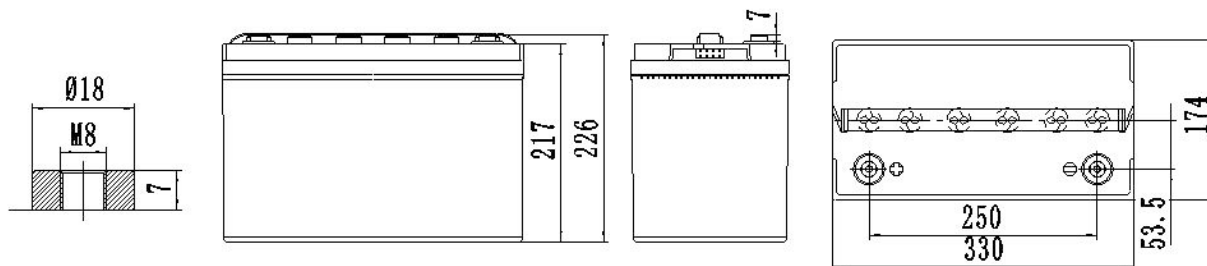
恒流放电参数 (25℃, A)

终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60V/单格	355	275	223.4	180	139	93.9	71.7	52.3	42.7	32	20	11.5	6.2
1.65V/单格	333.5	258.3	210.4	170.1	132	89.4	67.9	49.1	40.8	30.7	19.5	10.9	6
1.67V/单格	323.4	250.5	204.9	166.8	128.8	87.47	66.58	48	39.93	30.01	19.2	10.72	5.937
1.70V/单格	312	241.7	198.6	162.8	125	85.2	65	46.7	38.9	29.2	18.9	10.5	5.85
1.75V/单格	291	225.4	188.5	154	118	81.4	61	44	37	27.4	18.1	10.2	5.65
1.80V/单格	265	211.1	179	146.4	113	77	57.5	41.5	34.9	26.2	17	10	5.5

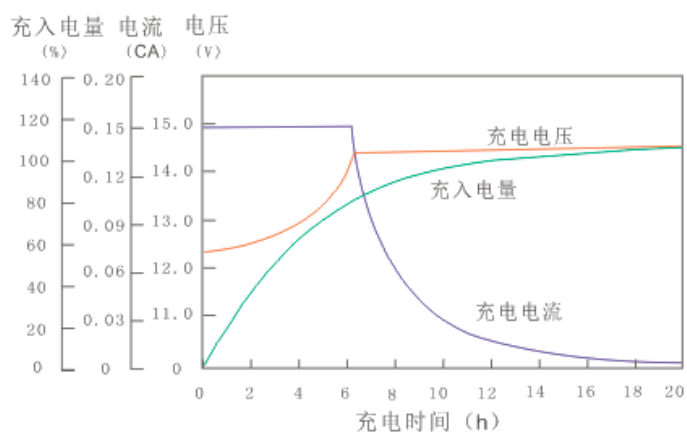
恒功率放电参数 (25℃, W/单格)

终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60V/单格	608.9	484.1	400.2	324.5	245.9	173.5	140.4	100.9	82.4	61.8	39.96	23.69	12.26
1.65V/单格	578.9	460.9	391.4	315.6	238.7	168.9	136.8	97.85	79.31	60.26	39.14	23.18	12.15
1.67V/单格	564.1	449.9	387.7	313.1	237.7	168.3	136.1	97.23	78.44	59.34	38.86	22.96	12.05
1.70V/单格	547	437.1	380	307.9	234.6	166.1	134.1	95.74	77.25	58.2	38.42	22.66	11.95
1.75V/单格	512.5	412.2	366.7	296.7	226	161.5	131.1	92.63	75.19	56.65	37.6	22.15	11.69
1.80V/单格	480.7	395.2	351.2	286.3	217.2	154	127.1	89.61	73.13	55	36.57	21.84	11.33

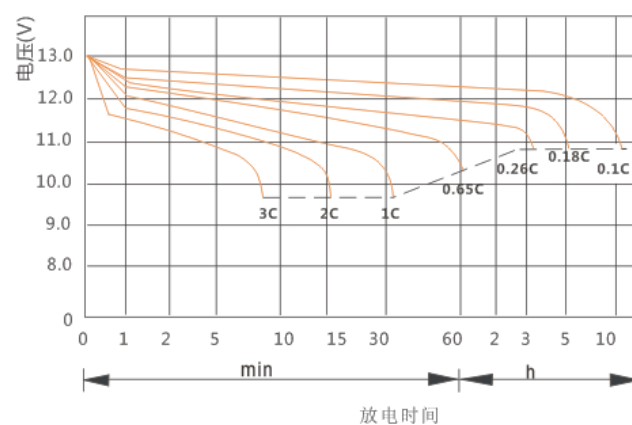
尺寸 (MM)



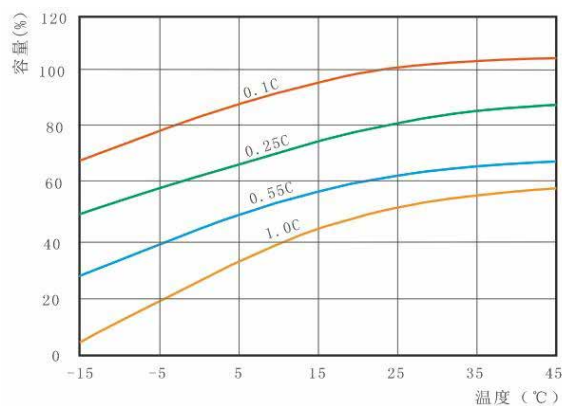
特性曲线



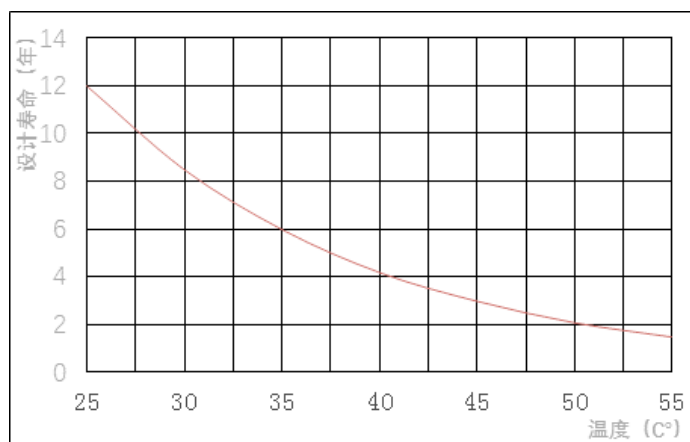
充电特性曲线



放电特性曲线



温度与容量关系曲线



温度与寿命关系曲线

