

P系列高倍率阀控式铅酸蓄电池
U12V80P/B



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

- IEC61056-1
- BS6290Part4

技术参数

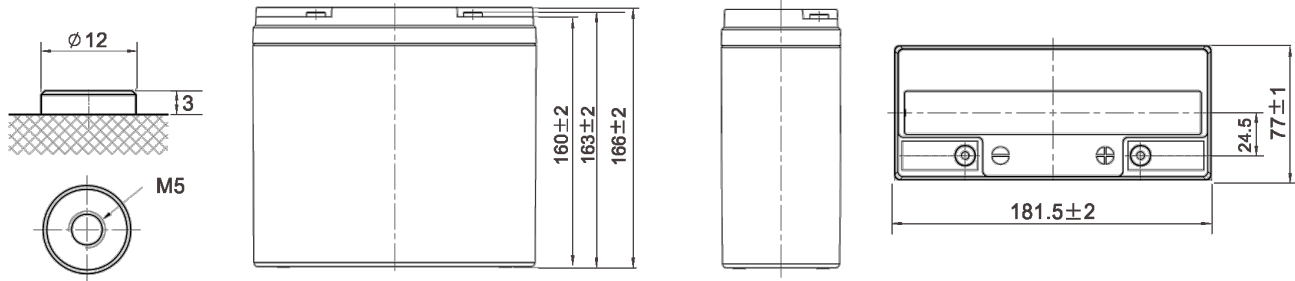
额定电压	12V	
额定容量 (10小时率)	18Ah (终止电压1.80V/单格, 25℃)	
功率 (15分钟率)	80W/单格 (终止电压1.67V/单格, 25℃)	
参考重量	大约5.75kg	
端子	M5(扭矩: 4.0~6.0N•m)	
尺寸	长度181.5±2mm	
	宽度77±1mm	
	高度166±2mm	
	总高度166±2mm	
壳体	ABS	
寿命	设计浮充寿命: 3~5年/25℃	
	循环寿命: >60次 (15min恒功率100%DOD)	
短路电流	680A	
最大放电电流	180A (5秒)	
内阻 (完全充电态)	大约13.0mΩ	
工作温度范围	-15~50℃	
正常的工作温度	25±3℃	
浮充电压	13.38V~13.8V@25℃ 推荐13.62V	
均充电压	14.1V~14.4V@25℃ 推荐14.1V	
最大充电电流	4.5A	
温度补偿系数	-3mV/单格/℃	
温度VS容量 (10小时率)	40℃	106%
	25℃	100%
	0℃	86%
贮存时间	6个月/25℃	
自放电	<2%/月	
补电方式	恒压2.35V/单格, 限流0.1C, 充电时间16小时	

恒流放电参数 (25℃, A)														
终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	8h	10h
1.85V/单格	50.1	37.9	31.9	26.8	19.6	14.1	11.1	7.85	6.23	4.55	3.63	3.04	2.06	1.7
1.80V/单格	58.2	42.2	35.1	29.5	21.2	15.2	11.9	8.41	6.65	4.81	3.81	3.19	2.17	1.8
1.75V/单格	65.6	46.3	38.2	31.3	22.3	15.8	12.4	8.73	6.88	4.95	3.92	3.26	2.2	1.82
1.70V/单格	72.3	50.4	41.1	33.2	23.5	16.4	12.8	8.98	7.06	5.04	3.99	3.32	2.23	1.84
1.67V/单格	77.3	53.8	43.5	34.6	24.2	16.9	13.1	9.2	7.21	5.13	4.05	3.37	2.25	1.86
1.60V/单格	82.5	57.4	45.3	35.9	24.9	17.2	13.3	9.3	7.32	5.19	4.1	3.41	2.27	1.87

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	4h	5h	8h	10h
1.85V/单格	93.8	72.2	61.5	52.2	38.6	28	22.2	15.7	12.5	9.18	7.35	6.18	4.22	3.48
1.80V/单格	107.6	79.5	67.1	56.9	41.5	30.1	23.8	16.8	13.3	9.67	7.69	6.45	4.42	3.68
1.75V/单格	119.6	86	72.2	59.9	43.4	31.2	24.7	17.4	13.7	9.92	7.88	6.58	4.47	3.71
1.70V/单格	129.5	92.3	76.7	62.8	45.2	32.1	25.3	17.8	14	10.1	8.02	6.69	4.52	3.75
1.67V/单格	135.7	96.8	80	64.7	46.2	32.7	25.6	18.1	14.3	10.2	8.11	6.76	4.56	3.78
1.60V/单格	141.6	101.2	81.9	66.2	47	33	25.8	18.2	14.4	10.3	8.15	6.83	4.58	3.8

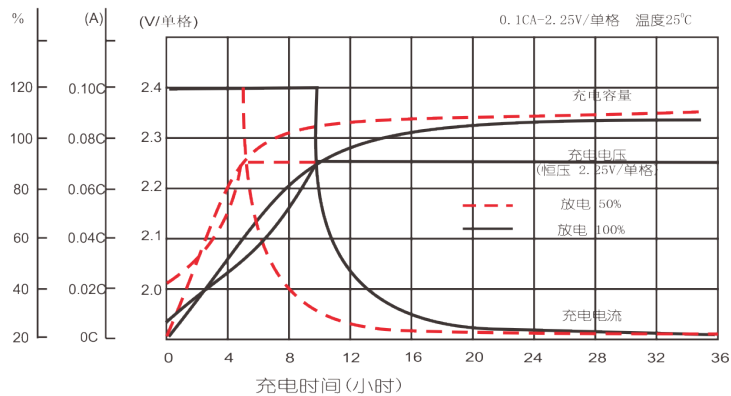
尺寸 (MM)

端子

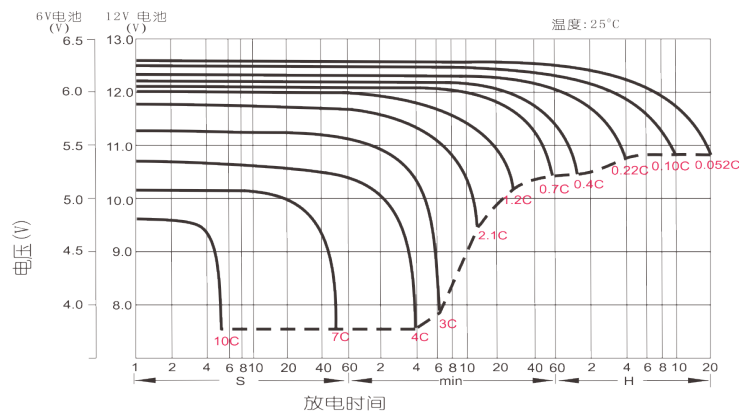


特性曲线

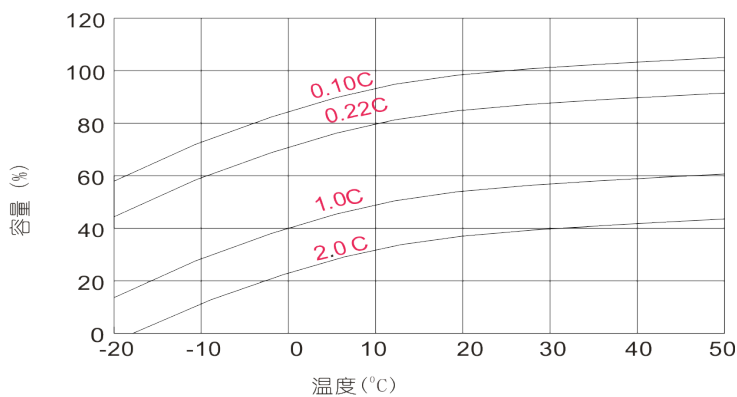
充电容量 充电电流 充电电压



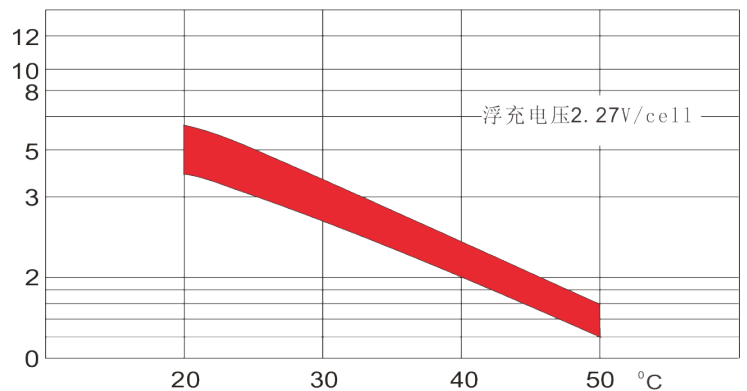
充电特性曲线



放电特性曲线



温度与容量关系曲线



电池温度

温度与寿命关系曲线



P系列高倍率阀控式铅酸蓄电池

U12V90P/B



技术参数

额定电压	12V	
额定容量 (10小时率)	20Ah (终止电压1.80V/单格, 25℃)	
功率 (15分钟率)	90W/单格 (终止电压1.67V/单格, 25℃)	
参考重量	大约6.30kg	
端子	M5(扭矩: 4.0~6.0N•m)	
尺寸	长度181.5±2mm	
	宽度77±1mm	
	高度166±2mm	
	总高度166±2mm	
壳体	ABS	
寿命	设计浮充寿命: 3~5年/25℃	
	循环寿命: >60次 (15min恒功率100%DOD)	
短路电流	920A	
最大放电电流	200A (5秒)	
内阻 (完全充电态)	大约11mΩ	
工作温度范围	-15~50℃	
正常的工作温度	25±3℃	
浮充电压	13.38V~13.8V@25℃ 推荐13.62V	
均充电压	14.1V~14.4V@25℃ 推荐14.1V	
最大充电电流	5.0A	
温度补偿系数	-3mV/单格/℃	
温度VS容量 (10小时率)	40℃	106%
	25℃	100%
	0℃	86%
贮存时间	6个月/25℃	
自放电	<2%/月	
补电方式	恒压2.35V/单格, 限流0.1C, 充电时间16小时	

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

- IEC61056-1
- BS6290Part4

恒流放电参数 (25℃, A)

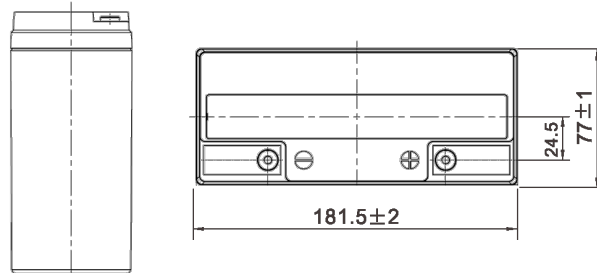
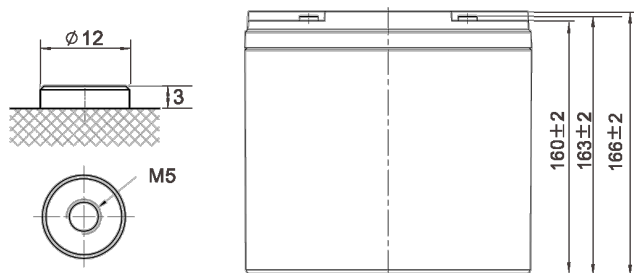
终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	8h	10h
1.85V/单格	55.4	41.2	35.2	29.8	21.8	15.7	12.3	8.71	6.92	5.02	4.01	3.38	2.29	1.9
1.80V/单格	63.4	46.7	39	32.7	23.6	16.8	13.1	9.25	7.31	5.29	4.23	3.54	2.41	2
1.75V/单格	71.7	51.2	42.5	34.8	24.9	17.6	13.7	9.61	7.57	5.46	4.35	3.62	2.44	2.02
1.70V/单格	79.4	56.2	45.7	36.9	26.1	18.3	14.1	9.89	7.77	5.6	4.44	3.69	2.48	2.04
1.67V/单格	86.5	60.5	48.9	38.5	26.8	18.7	14.5	10.1	7.93	5.7	4.5	3.74	2.5	2.06
1.60V/单格	93.4	63.1	50.2	39.2	27.2	18.9	14.6	10.2	7.99	5.77	4.55	3.78	2.52	2.08

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	4h	5h	8h	10h
1.85V/单格	103.8	78.4	67.9	58.1	42.9	31.1	24.6	17.5	13.9	10.1	8.11	6.86	4.68	3.87
1.80V/单格	117.4	87.9	74.6	63.2	46.1	33.2	26.1	18.5	14.6	10.7	8.54	7.17	4.91	4.09
1.75V/单格	130.7	95.1	80.3	66.5	48.3	34.6	27.1	19.1	15.1	10.9	8.75	7.31	4.97	4.13
1.70V/单格	142.2	102.8	85.2	69.8	50.3	35.7	27.9	19.6	15.5	11.2	8.91	7.44	5.03	4.16
1.67V/单格	151.7	108.9	90	71.9	51.3	36.2	28.3	19.9	15.7	11.4	9.01	7.51	5.07	4.2
1.60V/单格	160.8	111.8	90.9	72.3	51.4	36.2	28.4	19.9	15.7	11.4	9.06	7.57	5.09	4.22

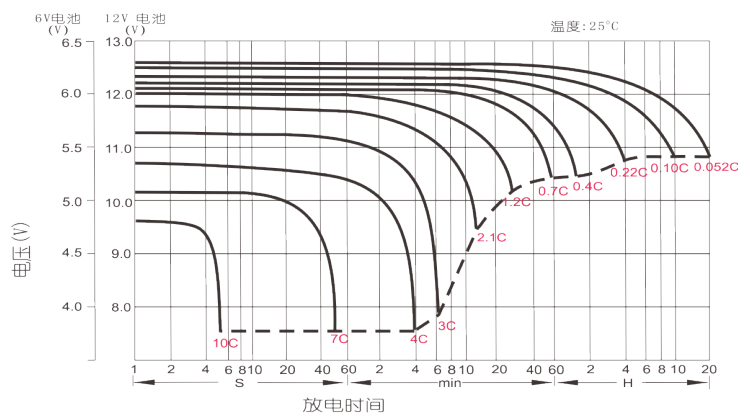
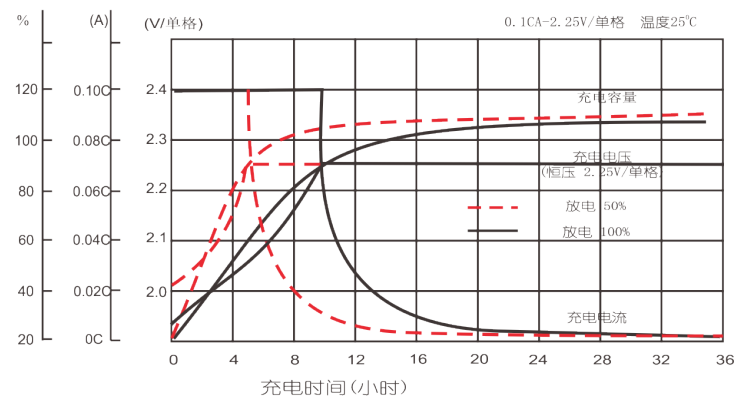
尺寸 (MM)

端子



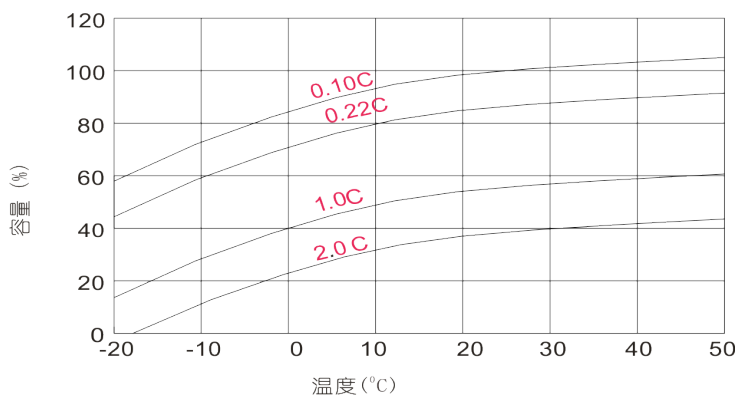
特性曲线

充电容量 充电电流 充电电压

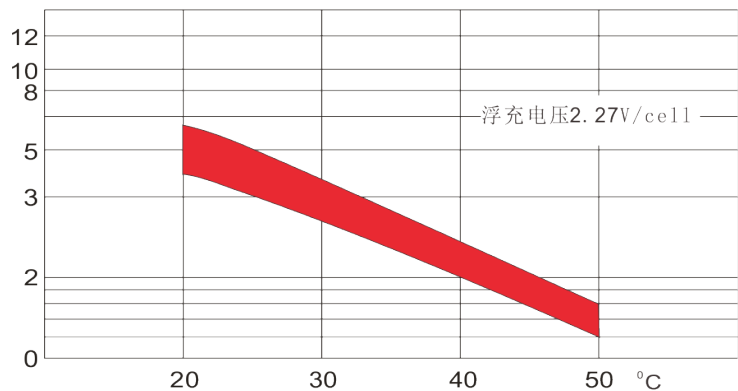


充电特性曲线

放电特性曲线



温度与容量关系曲线



电池温度

温度与寿命关系曲线



P系列高倍率阀控式铅酸蓄电池
U12V120P/B



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

- IEC61056-1
- BS6290Part4

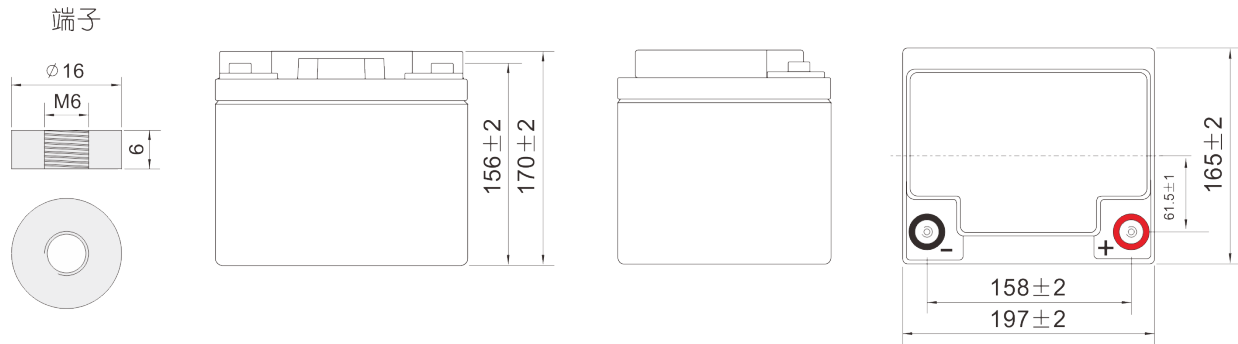
技术参数

额定电压	12V	
额定容量 (10小时率)	38Ah (终止电压1.80V/单格, 25℃)	
功率 (15分钟率)	120W/单格 (终止电压1.67V/单格, 25℃)	
参考重量	大约11.6kg	
端子	M6(扭矩: 8.0~10.0N•m)	
尺寸	长度197±2mm	
	宽度165±1mm	
	高度170±2mm	
	总高度170±2mm	
壳体	ABS	
寿命	设计浮充寿命: 10~12年/25℃	
	循环寿命: >60次 (15min恒功率100%DOD)	
短路电流	940A	
最大放电电流	380A (5秒)	
内阻 (完全充电态)	大约10.0mΩ	
工作温度范围	-15~50℃	
正常的工作温度	25±3℃	
浮充电压	13.38V~13.8V@25℃ 推荐13.62V	
均充电压	14.1V~14.4V@25℃ 推荐14.1V	
最大充电电流	9.5A	
温度补偿系数	-3mV/单格/℃	
温度VS容量 (10小时率)	40℃	106%
	25℃	100%
	0℃	86%
贮存时间	6个月/25℃	
自放电	<2%/月	
补电方式	恒压2.35V/单格, 限流0.1C, 充电时间16小时	

恒流放电参数 (25℃, A)														
终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	8h	10h
1.85V/单格	76.8	59.2	50.4	42.3	35	26	21	17.6	14.1	9.91	7.84	6.52	4.45	3.7
1.80V/单格	88.2	65.3	57.5	52.1	42.2	31.1	25	18.2	14.5	10.2	8.08	6.71	4.57	3.8
1.75V/单格	100.3	73.3	62.4	53.2	42	32.3	25.8	18.7	14.8	10.5	8.28	6.89	4.67	3.9
1.70V/单格	110.4	79.5	66.6	56.8	44.2	32.4	26.5	19.1	15.2	10.7	8.49	7.04	4.75	3.9
1.67V/单格	122.1	86.5	71.2	61.5	47.6	34.5	27.3	19.5	15.5	10.9	8.62	7.16	4.83	4
1.60V/单格	134.3	93.4	75.2	64.7	50.1	35.5	27.9	19.9	15.7	11.1	8.8	7.28	4.93	4.1

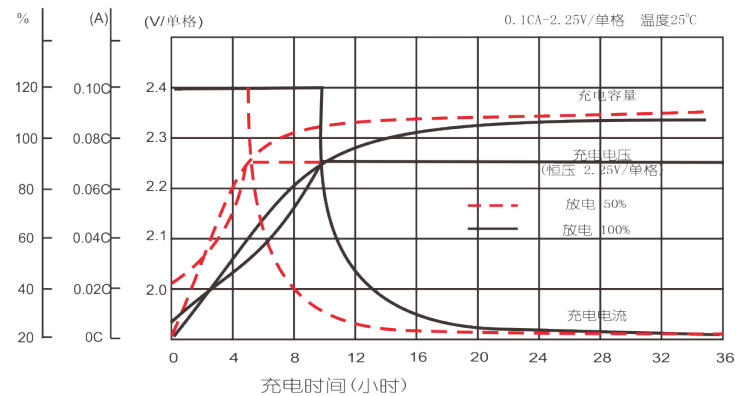
恒功率放电参数 (25℃, W/单格)														
终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	8h	10h
1.85V/单格	149.5	115.9	101	85.5	76.3	57.1	46.1	34.7	27.8	20	15.9	13.3	9.11	7.66
1.80V/单格	169.7	126.5	106.8	92	83.1	61.6	49.8	36.2	29	20.5	16.3	13.6	9.32	7.78
1.75V/单格	191.1	140.6	111.8	97.2	85.9	63.5	51	37	29.4	21	16.6	13.8	9.46	7.88
1.70V/单格	208	150.8	115	102.9	89.3	65	51.9	37.6	29.9	21.3	16.9	14.1	9.55	7.96
1.67V/单格	228.2	163	120	107.3	92.6	66.7	53.2	38.2	30.2	21.5	17.1	14.2	9.67	8.05
1.60V/单格	248.1	174	125	112.3	95.4	68.1	53.9	38.6	30.6	21.7	17.3	14.3	9.78	8.13

尺寸 (MM)

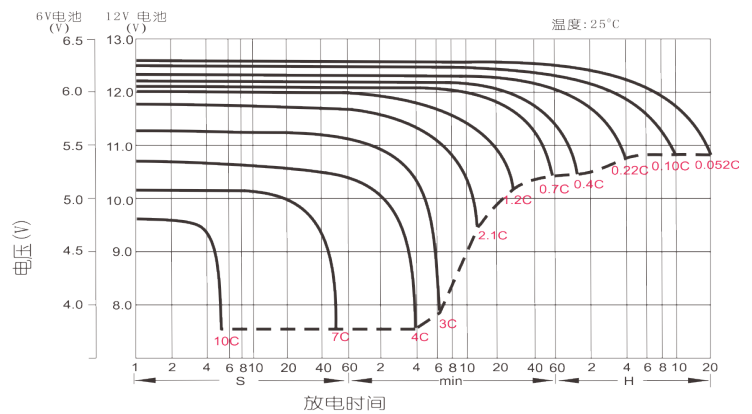


特性曲线

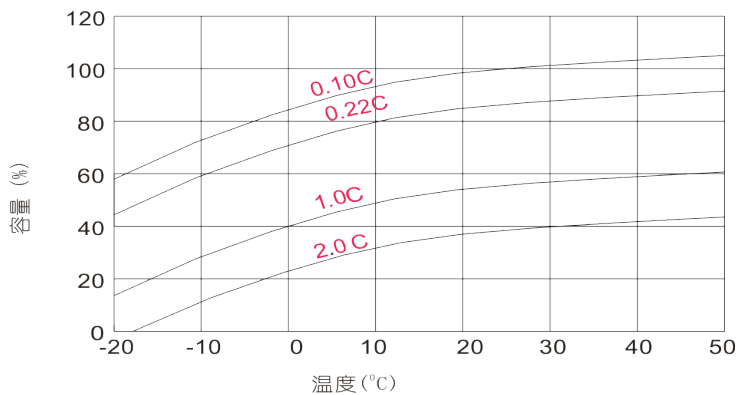
充电容量 充电电流 充电电压



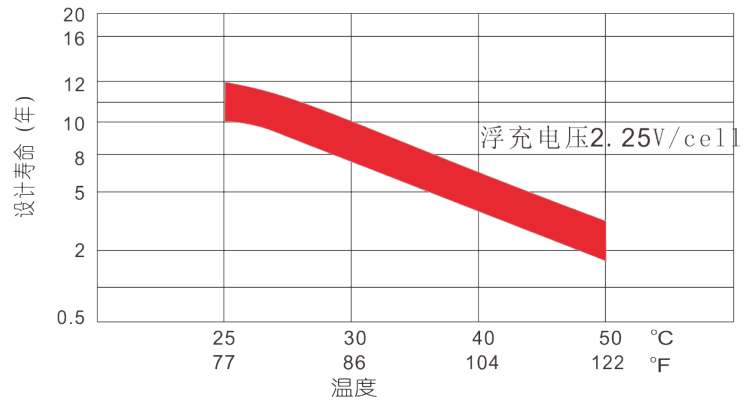
充电特性曲线



放电特性曲线



温度与容量关系曲线



温度与寿命关系曲线



P系列高倍率阀控式铅酸蓄电池
U12V160P/B



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

- IEC61056-1
- BS6290Part4

技术参数

额定电压	12V	
额定容量 (10小时率)	45Ah (终止电压1.80V/单格, 25℃)	
功率 (15分钟率)	160W/单格 (终止电压1.67V/单格, 25℃)	
参考重量	大约14.2kg	
端子	M6(扭矩: 8.0~10.0N•m)	
尺寸	长度197±2mm	
	宽度165±1mm	
	高度170±2mm	
	总高度170±2mm	
壳体	ABS	
寿命	设计浮充寿命: 10~12年/25℃	
	循环寿命: >60次 (15min恒功率100%DOD)	
短路电流	1240A	
最大放电电流	450A (5秒)	
内阻 (完全充电态)	大约9.0mΩ	
工作温度范围	-15~50℃	
正常的工作温度	25±3℃	
浮充电压	13.38V~13.8V@25℃ 推荐13.62V	
均充电压	14.1V~14.4V@25℃ 推荐14.1V	
最大充电电流	11.25A	
温度补偿系数	-3mV/单格/℃	
温度VS容量 (10小时率)	40℃	106%
	25℃	100%
	0℃	86%
贮存时间	6个月/25℃	
自放电	<2%/月	
补电方式	恒压2.35V/单格, 限流0.1C, 充电时间16小时	

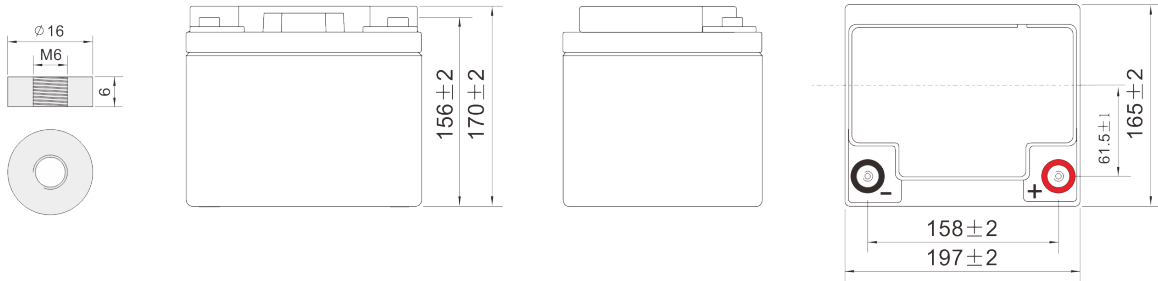
恒流放电参数 (25℃, A)														
终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	8h	10h
1.85V/单格	93.7	69.9	58.2	48.9	37.6	28.1	23.7	17.8	14.2	10.74	8.55	7.15	5.04	4.22
1.80V/单格	109.2	82.4	67.7	56.4	42.5	31.4	26.2	19.5	15.5	11.6	9.22	7.7	5.4	4.5
1.75V/单格	119.1	88.4	71.6	59.2	44.4	34.7	27.2	20.1	16	11.9	9.45	7.88	5.5	4.57
1.70V/单格	129	94.3	75.7	62.3	46.4	33.9	28.2	20.8	16.5	12.3	9.69	8.05	5.6	4.64
1.67V/单格	134.7	97.7	78.1	64	48.2	34.7	28.8	21.2	16.7	12.5	9.82	8.15	5.65	4.68
1.60V/单格	148.5	105.8	83.7	68.2	50.3	36.5	30.2	22.1	17.4	12.9	10.1	8.4	5.79	4.78

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	4h	5h	8h	10h
1.85V/单格	186.8	140.5	117.5	99	79.5	59.9	48.7	35.3	28.3	21	16.8	14.1	10	8.34
1.80V/单格	214.5	163.7	135.2	113	85.6	63.4	50.7	37.7	30.1	22.7	18.1	15.1	10.6	8.89
1.75V/单格	230.5	173.4	141.5	117.4	88.7	65.5	52.2	38.8	30.9	23.2	18.4	15.4	10.8	9.02
1.70V/单格	245.6	182.5	147.9	122.3	91.7	67.4	53.7	39.8	31.7	23.8	18.8	15.7	11	9.14
1.67V/单格	254	187.7	160	125	93.6	68.6	54.6	40.4	32.1	24	19	15.9	11.1	9.21
1.60V/单格	272.9	199	163.2	131	97.6	71.4	56.7	41.8	33.2	24.8	19.6	16.3	11.3	9.38

While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness herein, (business unit) assumes no responsibility, and disclaims all liability, for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions. Specifications are subject to change without notice.

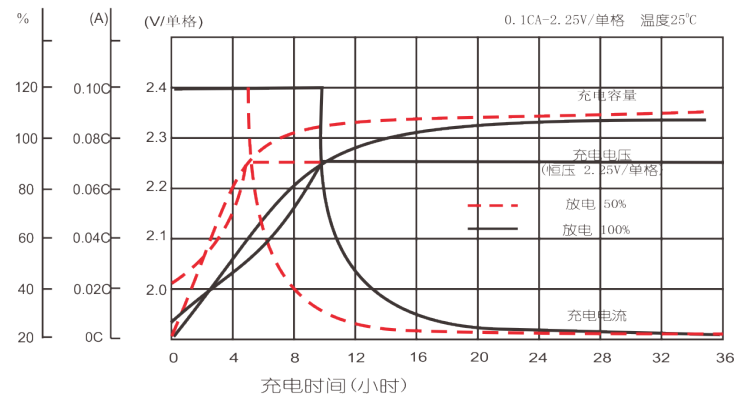
尺寸 (MM)

端子

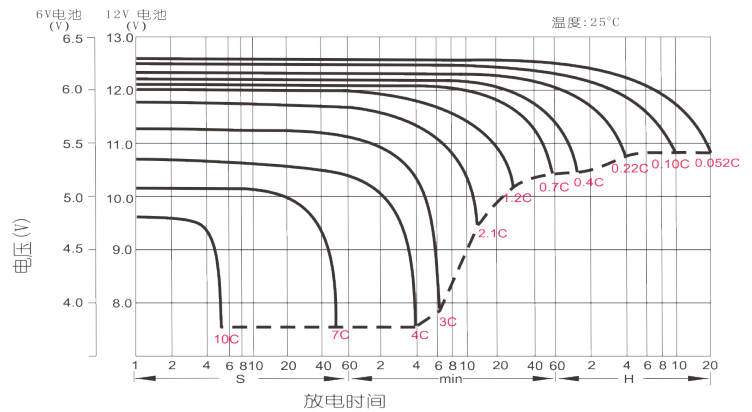


特性曲线

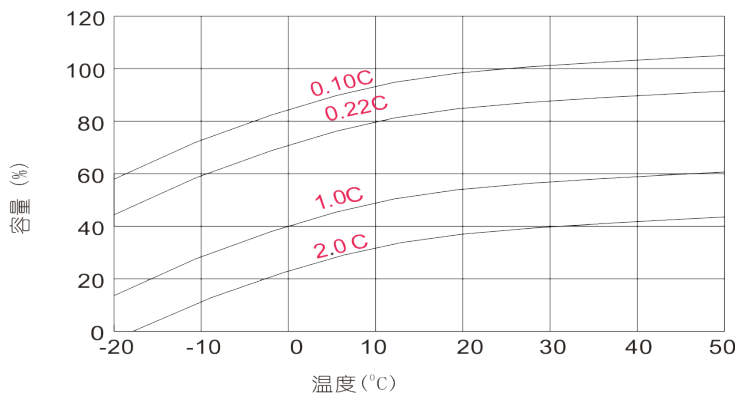
充电容量 充电电流 充电电压



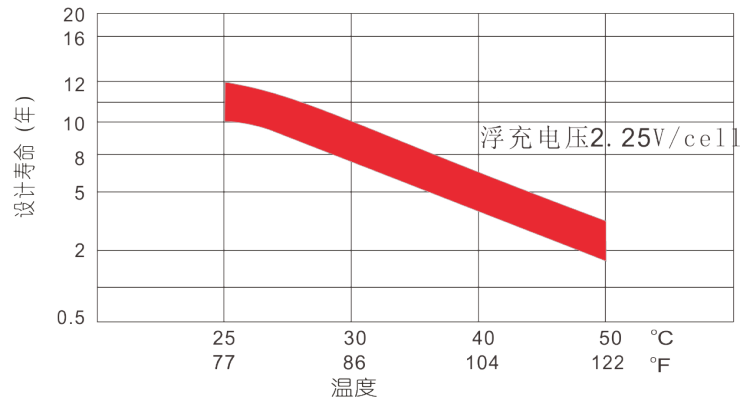
充电特性曲线



放电特性曲线



温度与容量关系曲线



温度与寿命关系曲线



P系列高倍率阀控式铅酸蓄电池
U12V185P/B



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

- IEC61056-1
- BS6290Part4

技术参数

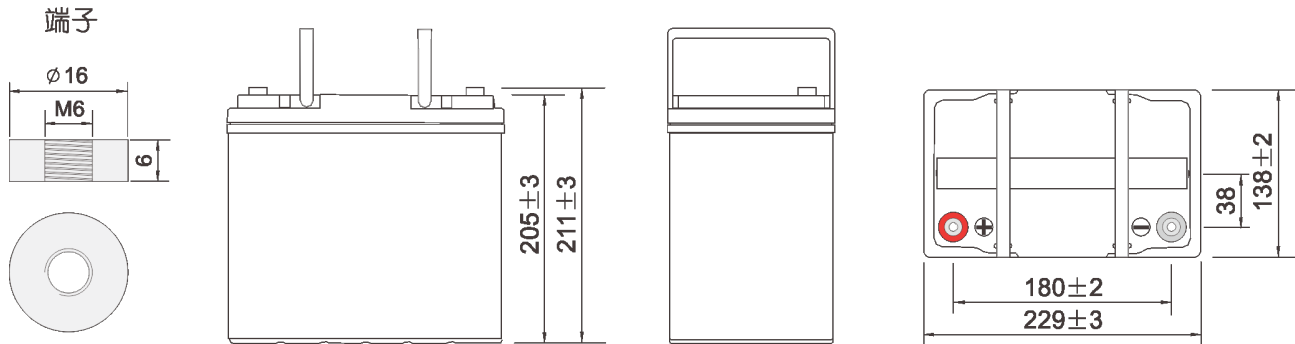
额定电压	12V	
额定容量 (10小时率)	55Ah (终止电压1.80V/单格, 25℃)	
功率 (15分钟率)	185W/单格 (终止电压1.67V/单格, 25℃)	
参考重量	大约16.5kg	
端子	M6(扭矩: 8.0~10.0N•m)	
尺寸	长度229±2mm	
	宽度138±1mm	
	高度205±2mm	
	总高度211±2mm	
壳体	ABS	
寿命	设计浮充寿命: 10~12年/25℃	
	循环寿命: >60次 (15min恒功率100%DOD)	
短路电流	1270A	
最大放电电流	550A (5秒)	
内阻 (完全充电态)	大约7.5mΩ	
工作温度范围	-15~50℃	
正常的工作温度	25±3℃	
浮充电压	13.38V~13.8V@25℃ 推荐13.62V	
均充电压	14.1V~14.4V@25℃ 推荐14.1V	
最大充电电流	13.75A	
温度补偿系数	-3mV/单格/℃	
温度VS容量 (10小时率)	40℃	106%
	25℃	100%
	0℃	86%
贮存时间	6个月/25℃	
自放电	<2%/月	
补电方式	恒压2.35V/单格, 限流0.1C, 充电时间16小时	

恒流放电参数 (25℃, A)														
终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	8h	10h
1.85V/单格	114.5	85.4	71.2	59.8	46	34.3	29	21.7	17.4	13.1	10.5	8.74	6.16	5.15
1.80V/单格	133.4	100.8	82.8	68.9	52	38.4	32.1	23.8	18.9	14.2	11.3	9.41	6.6	5.5
1.75V/单格	145.6	108	87.5	72.3	54.3	39.9	33.3	24.6	19.5	14.6	11.6	9.63	6.72	5.59
1.70V/单格	157.7	115.2	92.5	76.1	56.7	41.4	34.5	25.4	20.1	15	11.8	9.84	6.84	5.67
1.67V/单格	164.7	119.5	95.4	78.3	58.1	42.4	35.2	25.9	20.5	15.2	12	10	6.91	5.72
1.60V/单格	181.5	129.3	102.3	83.3	61.4	44.6	36.9	27	21.3	15.8	12.4	10.3	7.07	5.84

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	4h	5h	8h	10h
1.85V/单格	228.4	171.8	143.6	121	93.3	69.8	56.3	42.4	34	25.7	20.5	17.2	12.2	10.2
1.80V/单格	262.2	200.1	165.2	138.1	104.6	77.5	61.9	46.1	36.8	27.7	22.1	18.5	13	10.9
1.75V/单格	281.7	211.9	172.9	143.5	108.4	80.1	63.8	47.4	37.7	28.3	22.5	18.8	13.2	11
1.70V/单格	300.2	223.1	180.7	149.5	112.1	82.4	65.6	48.7	38.7	29	23	19.2	13.4	11.2
1.67V/单格	310.4	229.5	185	152.8	114.4	83.9	66.7	49.4	39.2	29.4	23.3	19.4	13.6	11.3
1.60V/单格	333.5	243.2	195	160.1	119.3	87.3	69.3	51.1	40.6	30.3	23.9	19.9	13.8	11.5

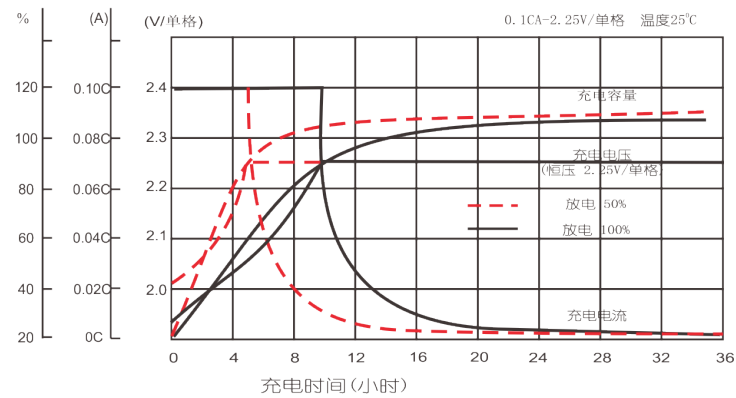
While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness herein, (business unit) assumes no responsibility, and disclaims all liability, for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions. Specifications are subject to change without notice.

尺寸 (MM)

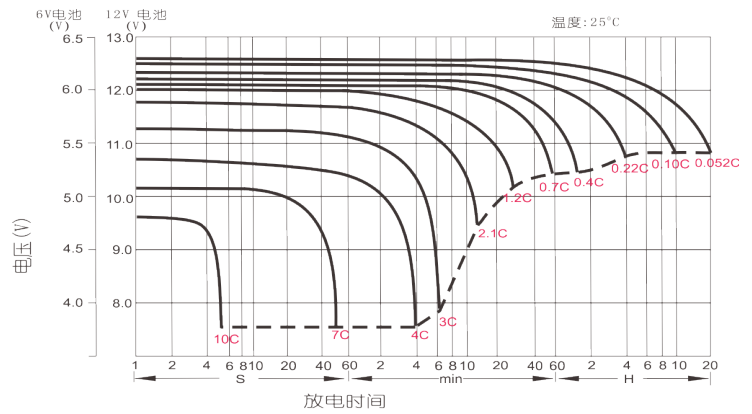


特性曲线

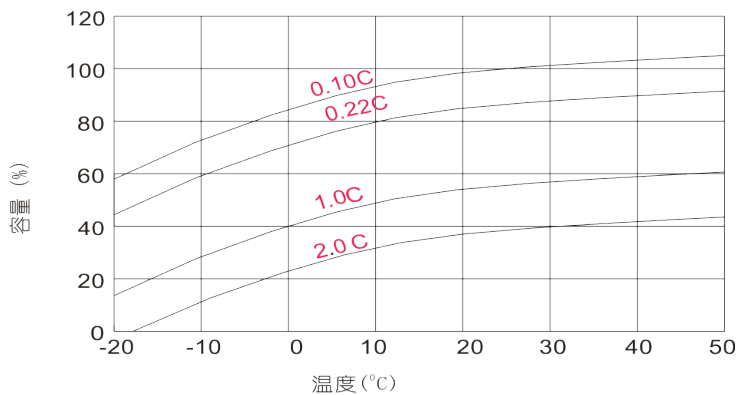
充电容量 充电电流 充电电压



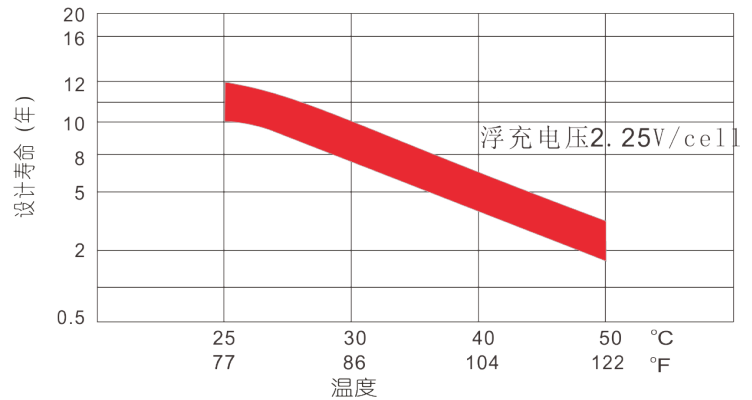
充电特性曲线



放电特性曲线



温度与容量关系曲线



温度与寿命关系曲线



P系列高倍率阀控式铅酸蓄电池
U12V210P/B



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

- IEC61056-1
- BS6290Part4

技术参数

额定电压	12V	
额定容量 (10小时率)	65Ah (终止电压1.80V/单格, 25℃)	
功率 (15分钟率)	210W/单格 (终止电压1.67V/单格, 25℃)	
参考重量	大约19.2kg	
端子	M6(扭矩: 8.0~10.0N•m)	
尺寸	长度348±2mm	
	宽度167±1mm	
	高度178±2mm	
	总高度178±2mm	
壳体	ABS	
寿命	设计浮充寿命: 10~12年/25℃	
	循环寿命: >60次 (15min恒功率100%DOD)	
短路电流	1600A	
最大放电电流	650A (5秒)	
内阻 (完全充电态)	大约7.0mΩ	
工作温度范围	-15~50℃	
正常的工作温度	25±3℃	
浮充电压	13.38V~13.8V@25℃ 推荐13.62V	
均充电压	14.1V~14.4V@25℃ 推荐14.1V	
最大充电电流	16.25A	
温度补偿系数	-3mV/单格/℃	
温度VS容量 (10小时率)	40℃	106%
	25℃	100%
	0℃	86%
贮存时间	6个月/25℃	
自放电	<2%/月	
补电方式	恒压2.35V/单格, 限流0.1C, 充电时间16小时	

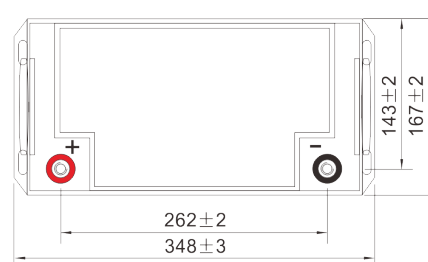
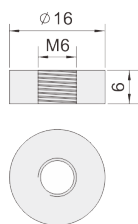
恒流放电参数 (25℃, A)														
终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	8h	10h
1.85V/单格	135.3	101	84.1	70.7	54.3	40.5	34.2	25.7	20.6	15.5	12.4	10.3	7.29	6.09
1.80V/单格	157.7	119.1	97.8	81.4	61.4	45.3	37.9	28.1	22.4	16.8	13.3	11.1	7.8	6.5
1.75V/单格	172.1	127.7	103.5	85.5	64.2	47.2	39.3	29	23.1	17.2	13.7	11.4	7.94	6.6
1.70V/单格	186.4	136.2	109.4	89.9	67	49	40.7	30	23.8	17.7	14	11.6	8.08	6.7
1.67V/单格	194.6	141.2	112.8	92.5	68.7	50.1	41.6	30.6	24.2	18	14.2	11.8	8.17	6.76
1.60V/单格	214.5	152.8	120.9	98.5	72.6	52.7	43.6	31.9	25.2	18.7	14.7	12.1	8.36	6.91

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	4h	5h	8h	10h
1.85V/单格	255.7	200.5	177.3	138	127.2	95.2	76.8	57	46.2	34.1	27.2	22.7	15.7	13.1
1.80V/单格	287.3	220.1	187.3	152	142.2	105.3	83.4	60	49	35	27.9	23.2	15.9	13.3
1.75V/单格	319.5	240.6	197.1	164	147	108.2	86.1	63.7	50.4	35.6	28.3	23.7	16.2	13.5
1.70V/单格	346.9	255.7	206.9	178	150.9	111.2	88.9	64.5	51.2	36.2	28.9	24	16.4	13.6
1.67V/单格	372.9	271.1	210	185	155.9	114	90.7	65.4	51.9	36.6	29.2	24.3	16.6	13.8
1.60V/单格	404.1	290.4	215	190.2	160.1	117	92.8	66.3	52.3	36.8	29.5	24.5	16.7	13.9

While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness herein, (business unit) assumes no responsibility, and disclaims all liability, for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions. Specifications are subject to change without notice.

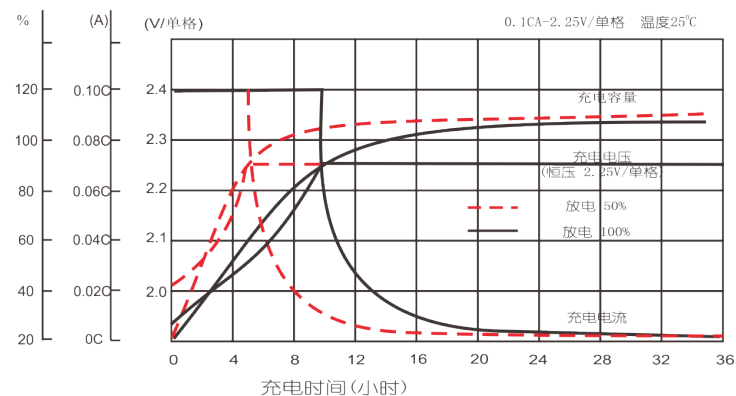
尺寸 (MM)

端子

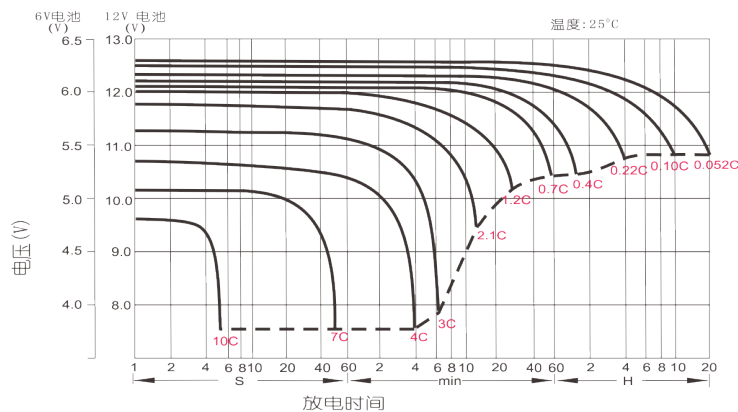


特性曲线

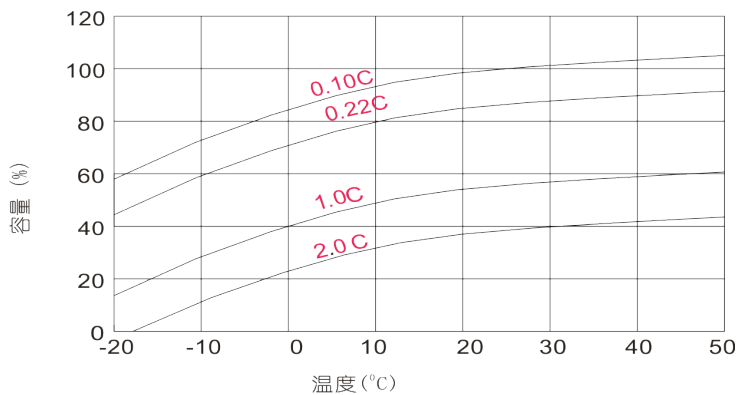
充电容量 充电电流 充电电压



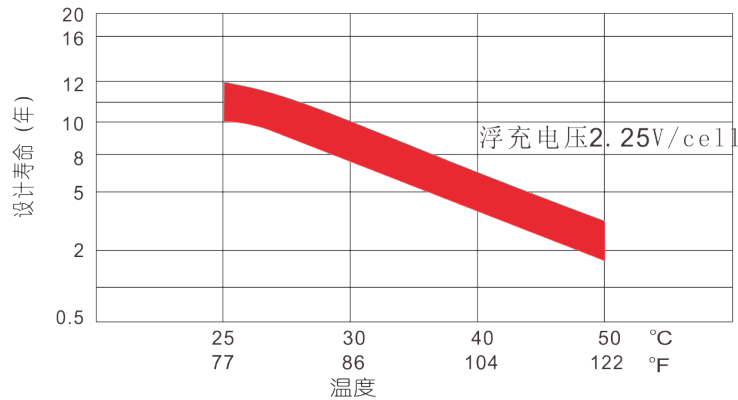
充电特性曲线



放电特性曲线



温度与容量关系曲线



温度与寿命关系曲线



P系列高倍率阀控式铅酸蓄电池
U12V255P/B



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

- IEC61056-1
- BS6290Part4

技术参数

额定电压	12V	
额定容量 (10小时率)	70Ah (终止电压1.80V/单格, 25℃)	
功率 (15分钟率)	255W/单格 (终止电压1.67V/单格, 25℃)	
参考重量	大约21.6kg	
端子	M6(扭矩: 8.0~10.0N•m)	
尺寸	长度348±2mm	
	宽度167±1mm	
	高度178±2mm	
	总高度178±2mm	
壳体	ABS	
寿命	设计浮充寿命: 10~12年/25℃	
	循环寿命: >60次 (15min恒功率100%DOD)	
短路电流	1700A	
最大放电电流	750A (5秒)	
内阻 (完全充电态)	大约6.6mΩ	
工作温度范围	-15~50℃	
正常的工作温度	25±3℃	
浮充电压	13.38V~13.8V@25℃ 推荐13.62V	
均充电压	14.1V~14.4V@25℃ 推荐14.1V	
最大充电电流	17.5A	
温度补偿系数	-3mV/单格/℃	
温度VS容量 (10小时率)	40℃	106%
	25℃	100%
	0℃	86%
贮存时间	6个月/25℃	
自放电	<2%/月	
补电方式	恒压2.35V/单格, 限流0.1C, 充电时间16小时	

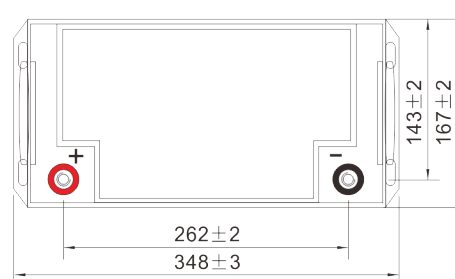
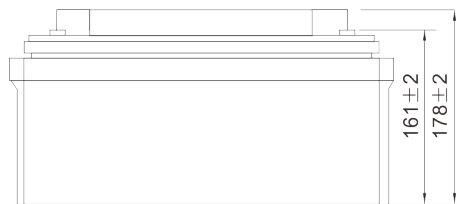
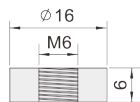
恒流放电参数 (25℃, A)														
终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	8h	10h
1.85V/单格	156.1	116.5	97.1	81.6	62.7	46.8	39.5	29.6	23.7	16.7	13.3	11.1	7.8	6.6
1.80V/单格	182	137.4	112.9	94	70.9	52.3	43.7	32.4	25.8	18.1	14.3	12	8.4	7
1.75V/单格	198.6	147.3	119.4	98.6	74.1	54.4	45.4	33.5	26.6	18.6	14.7	12.3	8.6	7.1
1.70V/单格	215.1	157.1	126.2	103.8	77.3	56.5	47	34.7	27.5	19.1	15.1	12.5	8.7	7.2
1.67V/单格	224.5	162.9	130.2	106.7	79.3	57.8	48	35.3	27.9	19.4	15.3	12.7	8.8	7.3
1.60V/单格	247.5	176.3	139.5	113.6	83.8	60.8	50.3	36.8	29.1	20.1	15.8	13.1	9	7.4

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	4h	5h	8h	10h
1.85V/单格	301.4	234.2	195.8	175	135.2	98.9	78.6	57.8	46.4	35.1	28	23.5	16.6	13.9
1.80V/单格	345.5	272.8	225.3	188.3	142.6	105.7	84.4	61	49.2	36.7	30.1	25.2	17.7	14.8
1.75V/单格	384.2	289	235.8	195.7	147.8	109.2	86.9	64	51.4	38	30.7	25.7	18	15
1.70V/单格	409.3	304.2	246.5	203.9	152.9	112.4	89.5	66.4	52.8	39.1	31.4	26.2	18.3	15.2
1.67V/单格	423.3	312.9	255	208.3	158.6	114.4	90.9	67.3	53.5	39.8	31.7	26.5	18.5	15.4
1.60V/单格	454.8	331.7	265.9	218.3	162.6	119	94.5	69.3	55.1	40.4	32.6	27.1	18.9	15.6

While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness herein, (business unit) assumes no responsibility, and disclaims all liability, for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions. Specifications are subject to change without notice.

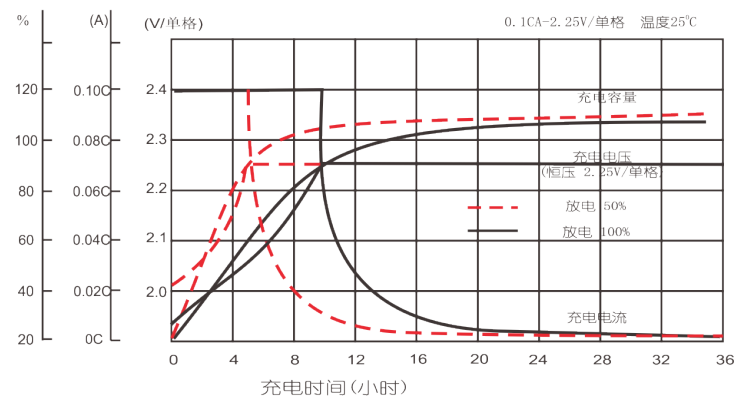
尺寸 (MM)

端子

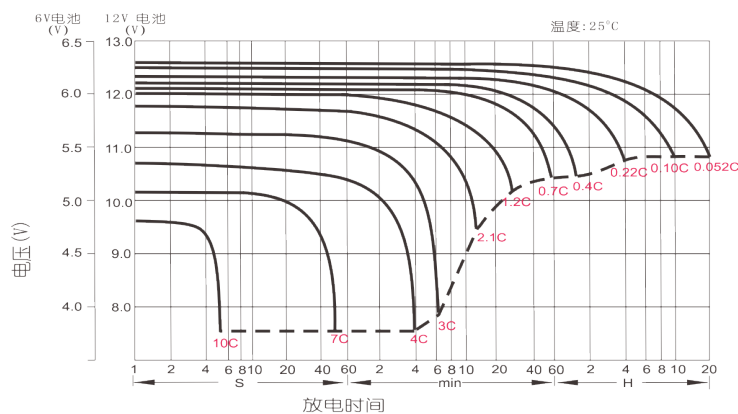


特性曲线

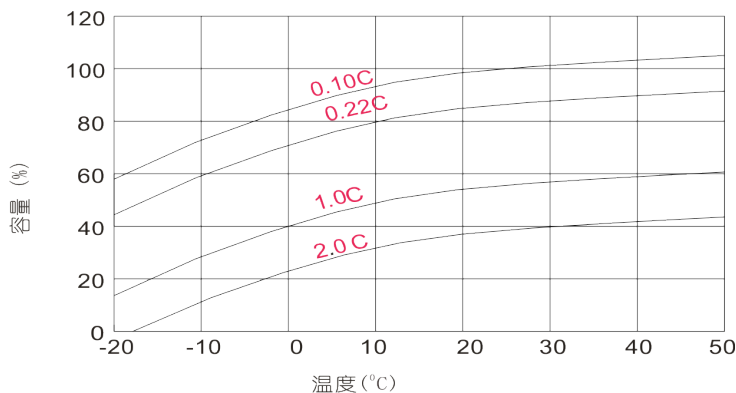
充电容量 充电电流 充电电压



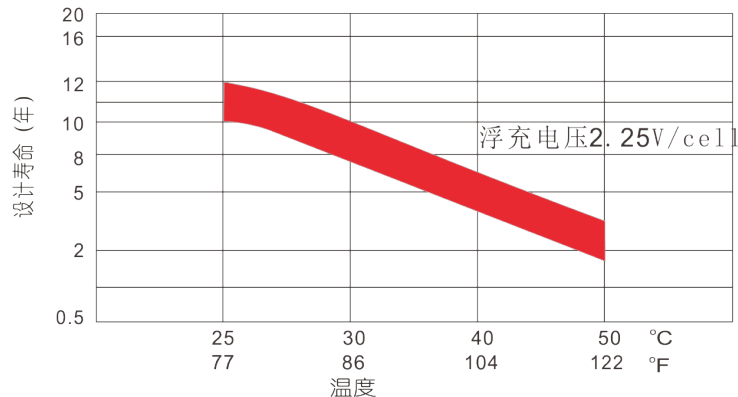
充电特性曲线



放电特性曲线



温度与容量关系曲线



温度与寿命关系曲线



P系列高倍率阀控式铅酸蓄电池
U12V300P/B



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

- IEC61056-1
- BS6290Part4

技术参数

额定电压	12V	
额定容量 (10小时率)	75Ah (终止电压1.80V/单格, 25℃)	
功率 (15分钟率)	300W/单格 (终止电压1.67V/单格, 25℃)	
参考重量	大约23.4kg	
端子	M8(扭矩: 12.0~16.0N•m)	
尺寸	长度256±2mm	
	宽度173±1mm	
	高度213±2mm	
	总高度216±2mm	
壳体	ABS	
寿命	设计浮充寿命: 10~12年/25℃	
	循环寿命: >60次 (15min恒功率100%DOD)	
短路电流	2200A	
最大放电电流	800A (5秒)	
内阻 (完全充电态)	大约5.0mΩ	
工作温度范围	-15~50℃	
正常的工作温度	25±3℃	
浮充电压	13.38V~13.8V@25℃ 推荐13.62V	
均充电压	14.1V~14.4V@25℃ 推荐14.1V	
最大充电电流	18.75A	
温度补偿系数	-3mV/单格/℃	
温度VS容量 (10小时率)	40℃	106%
	25℃	100%
	0℃	86%
贮存时间	6个月/25℃	
自放电	<2%/月	
补电方式	恒压2.35V/单格, 限流0.1C, 充电时间16小时	

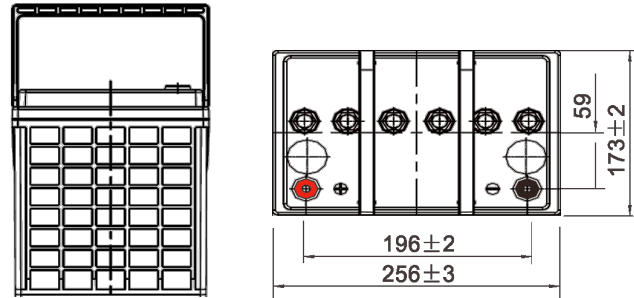
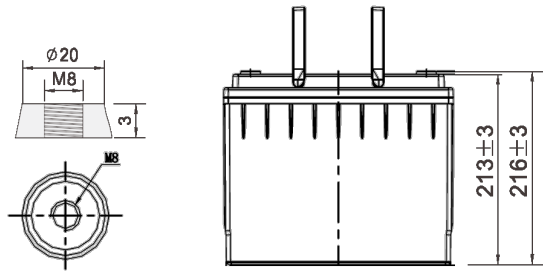
恒流放电参数 (25℃, A)														
终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	8h	10h
1.85V/单格	156.9	122.5	103.4	89	65	46.7	36.8	26	21.6	16.1	13.4	11.7	8.72	7.36
1.80V/单格	178.9	138.7	114.8	97.2	70	50.5	39.8	28.1	23	17.1	14.1	12.2	8.95	7.5
1.75V/单格	208.8	154	126.3	105.3	75.2	53.6	42.2	29.7	24.2	17.8	14.4	12.5	9.11	7.57
1.70V/单格	252	184.5	145.5	117.5	82.8	57.9	44.9	31.6	25	18.3	14.8	12.7	9.23	7.65
1.67V/单格	288	207.9	159.6	125.3	88.4	60.9	46.9	33	25.7	18.7	15.2	13	9.37	7.72
1.60V/单格	306	215.1	163.5	127.8	89.1	61.8	47.6	33.4	26.3	19.1	15.5	13.2	9.49	7.8

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	4h	5h	8h	10h
1.85V/单格	294.4	233.3	199.6	173.5	127.9	92.8	73.6	52.9	43.3	32.5	27.1	23.7	17.8	15.1
1.80V/单格	333.2	262.5	220.4	188.5	137.1	99.9	79.2	56.9	46.1	34.4	28.4	24.7	18.2	15.3
1.75V/单格	362.5	289.7	241.1	203	146.4	105.5	83.8	60.1	48.2	35.6	29	25.2	18.5	15.5
1.70V/单格	400	345	275.9	225	160.4	113.2	88.4	63.4	49.7	36.7	29.8	25.7	18.7	15.6
1.67V/单格	441.3	385	300	238.1	169.6	118.2	91.8	65.8	51	37.3	30.4	26.1	19	15.7
1.60V/单格	470.6	395.1	304.6	240.6	169.5	118.9	92.5	66.2	51.7	37.9	30.8	26.5	19.2	15.8

While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness herein, (business unit) assumes no responsibility, and disclaims all liability, for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions. Specifications are subject to change without notice.

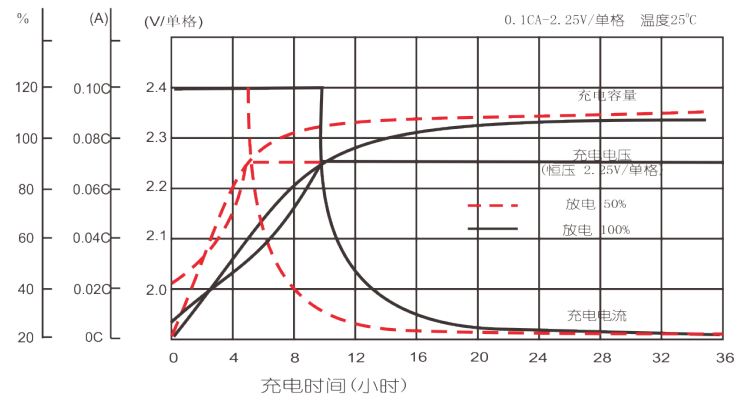
尺寸 (MM)

端子

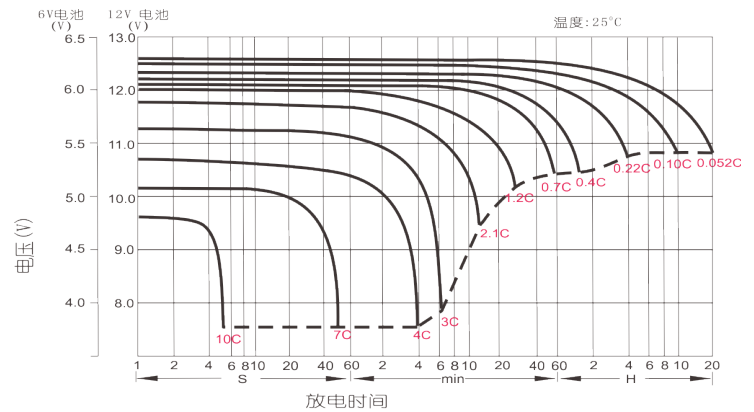


特性曲线

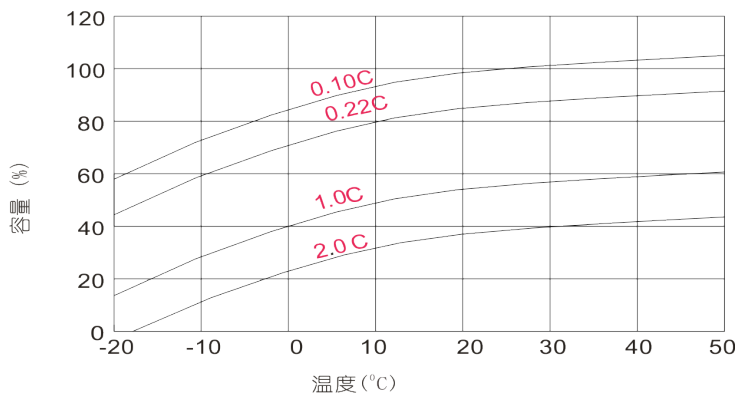
充电容量 充电电流 充电电压



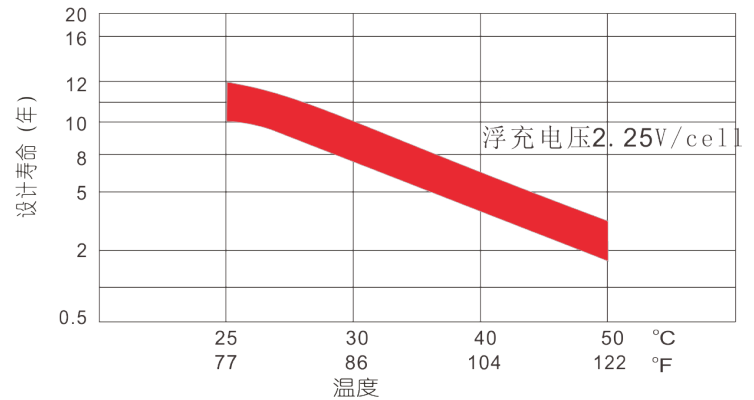
充电特性曲线



放电特性曲线



温度与容量关系曲线



温度与寿命关系曲线



P系列高倍率阀控式铅酸蓄电池
U12V350P/B



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

- IEC61056-1
- BS6290Part4

技术参数

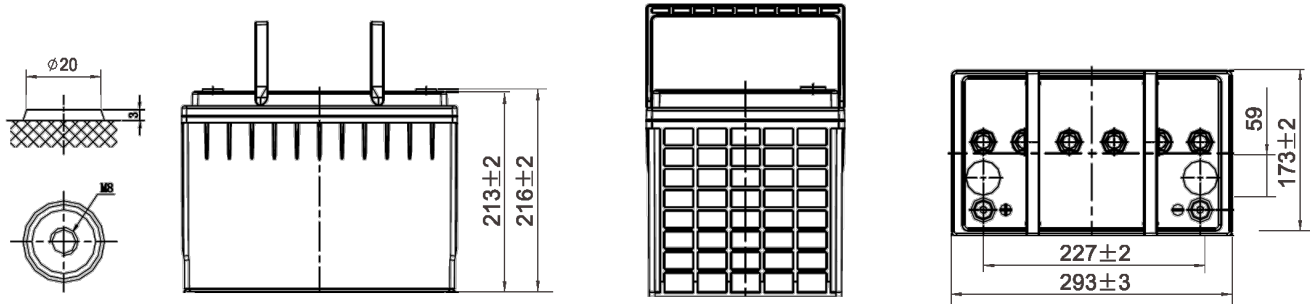
额定电压	12V	
额定容量 (10小时率)	85Ah (终止电压1.80V/单格, 25℃)	
功率 (15分钟率)	350W/单格 (终止电压1.67V/单格, 25℃)	
参考重量	大约26.8kg	
端子	M8(扭矩: 12.0~16.0N•m)	
尺寸	长度293±2mm	
	宽度173±1mm	
	高度213±2mm	
	总高度216±2mm	
壳体	ABS	
寿命	设计浮充寿命: 10~12年/25℃	
	循环寿命: >60次 (15min恒功率100%DOD)	
短路电流	2600A	
最大放电电流	900A (5秒)	
内阻 (完全充电态)	大约5.0mΩ	
工作温度范围	-15~50℃	
正常的工作温度	25±3℃	
浮充电压	13.38V~13.8V@25℃ 推荐13.62V	
均充电压	14.1V~14.4V@25℃ 推荐14.1V	
最大充电电流	21.25A	
温度补偿系数	-3mV/单格/℃	
温度VS容量 (10小时率)	40℃	106%
	25℃	100%
	0℃	86%
贮存时间	6个月/25℃	
自放电	<2%/月	
补电方式	恒压2.35V/单格, 限流0.1C, 充电时间16小时	

恒流放电参数 (25℃, A)														
终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	8h	10h
1.85V/单格	177.8	138.8	117.2	100.9	73.7	52.9	41.7	29.5	24.5	18.2	15.2	13.3	9.9	8.3
1.80V/单格	202.8	157.2	130.1	110.2	79.3	57.2	45.1	31.8	26.1	19.4	16	13.8	10.1	8.5
1.75V/单格	236.6	174.5	143.1	119.3	85.2	60.7	47.8	33.7	27.4	20.2	16.3	14.2	10.3	8.6
1.70V/单格	285.6	209.1	164.9	133.2	93.8	65.6	50.9	35.8	28.3	20.7	16.8	14.4	10.5	8.7
1.67V/单格	326.4	235.6	180.9	142	100.2	69	53.2	37.4	29.1	21.2	17.2	14.7	10.6	8.8
1.60V/单格	346.8	243.8	185.3	144.8	101	70	53.9	37.9	29.8	21.6	17.6	15	10.8	8.8

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	4h	5h	8h	10h
1.85V/单格	327.4	269.6	232	196.5	149.4	112.5	90.9	67.2	55.3	42.2	34.7	29.5	20.9	17.6
1.80V/单格	369.8	307.9	270	222.9	165	122.1	97.7	72.4	59.7	45.2	36.7	31.2	21.8	18.4
1.75V/单格	410.8	348.1	296	241	175.9	128.8	102.8	75.6	62	46.6	37.9	32.2	22.3	18.6
1.70V/单格	453.3	385.4	322.5	259.2	185.1	134.7	107.4	78.2	63.6	47.9	38.9	32.8	22.5	18.7
1.67V/单格	500.1	422	350	276.1	195.7	140.8	112.1	81	65.4	49.3	39.9	33.4	22.8	18.9
1.60V/单格	533.4	449.5	362	286.2	202.5	146.5	116.6	83.5	66.8	50.3	40.4	33.8	23	19

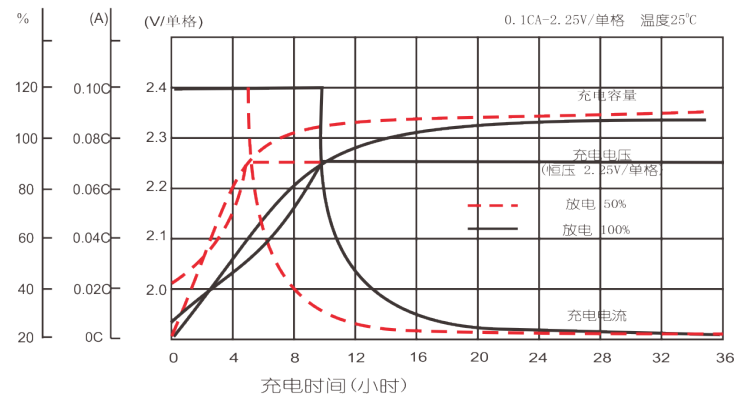
尺寸 (MM)

端子

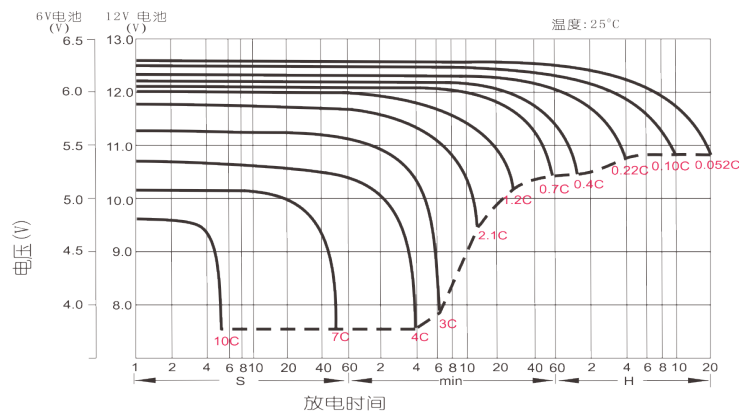


特性曲线

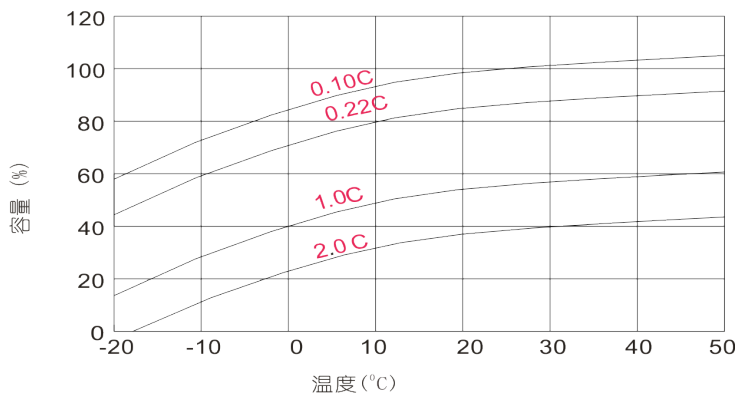
充电容量 充电电流 充电电压



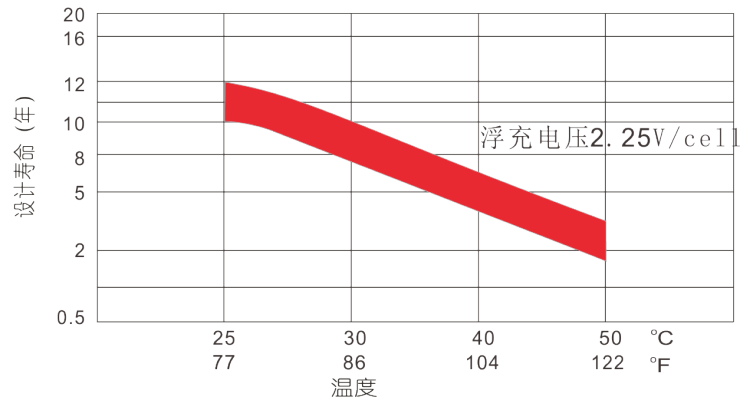
充电特性曲线



放电特性曲线



温度与容量关系曲线



温度与寿命关系曲线



P系列高倍率阀控式铅酸蓄电池
U12V360P/B



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

- IEC61056-1
- BS6290Part4

技术参数

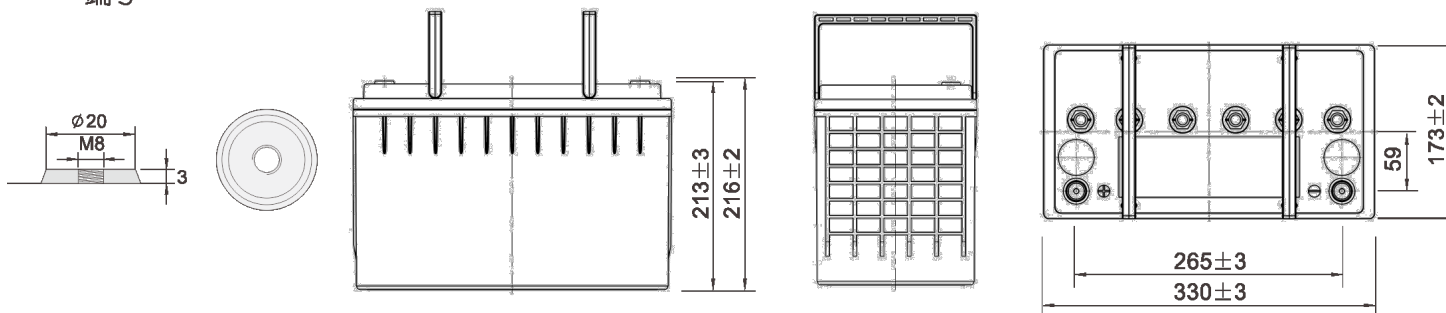
额定电压	12V	
额定容量 (10小时率)	100Ah (终止电压1.80V/单格, 25℃)	
功率 (15分钟率)	360W/单格 (终止电压1.67V/单格, 25℃)	
参考重量	大约29.4kg	
端子	M8(扭矩: 12.0~16.0N•m)	
尺寸	长度330±2mm	
	宽度173±1mm	
	高度213±2mm	
	总高度216±2mm	
壳体	ABS	
寿命	设计浮充寿命: 10~12年/25℃	
	循环寿命: >60次 (15min恒功率100%DOD)	
短路电流	2500A	
最大放电电流	1000A (5秒)	
内阻 (完全充电态)	大约3.5mΩ	
工作温度范围	-15~50℃	
正常的工作温度	25±3℃	
浮充电压	13.38V~13.8V@25℃ 推荐13.62V	
均充电压	14.1V~14.4V@25℃ 推荐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℃	106%
	25℃	100%
	0℃	86%
贮存时间	6个月/25℃	
自放电	<2%/月	
补电方式	恒压2.35V/单格, 限流0.1C, 充电时间16小时	

恒流放电参数 (25℃, A)														
终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	8h	10h
1.85V/单格	174	146.4	135.2	116.7	87.6	65.5	52.8	37.3	31.5	23.8	19.4	16.6	11.7	9.8
1.80V/单格	212.4	169.8	150	126.3	94.4	69.6	55.9	39.5	33.2	24.8	20.3	17.2	12	10
1.75V/单格	246	193.8	165.6	138.6	102.2	74	59.3	41.8	34.7	25.7	21.1	17.8	12.2	10.1
1.70V/单格	266.4	210	182.8	148.2	107.2	78.4	62	43.7	36	26.5	21.6	18.1	12.4	10.2
1.67V/单格	297.6	225	195.7	156.3	112	80.9	64.2	45.2	37.1	27.3	22.1	18.4	12.6	10.3
1.60V/单格	332.4	242.4	199.6	162.3	116	83.2	66	46.3	37.7	27.8	22.4	18.7	12.7	10.5

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	4h	5h	8h	10h
1.85V/单格	326.3	278.9	260.9	227.4	172.5	130.1	105.6	76	63.3	48	39.3	33.7	23.9	20
1.80V/单格	392.9	319.6	286.5	243.9	184.9	137.6	111.3	79.9	66.5	49.9	41	34.9	24.5	20.5
1.75V/单格	448.2	359.6	312.9	264.9	198.6	145.5	117.6	84.4	69.3	51.6	42.5	36	24.9	20.6
1.70V/单格	477.2	384.4	341	280.4	206.6	153.3	122.3	87.7	71.5	53.1	43.3	36.4	25.2	20.8
1.67V/单格	522.1	405	360	292.3	214	157.1	125.7	90.1	73.4	54.5	44.2	37	25.5	20.9
1.60V/单格	568.4	427.5	360.7	299	219	159.7	128.2	91.7	73.9	55	44.6	37.4	25.6	21.2

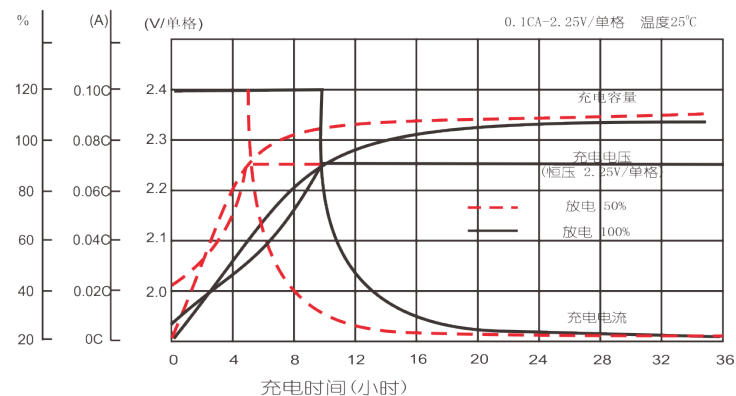
尺寸 (MM)

端子

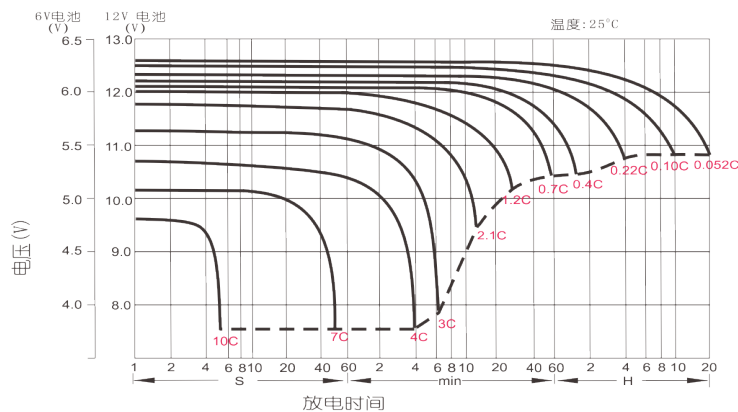


特性曲线

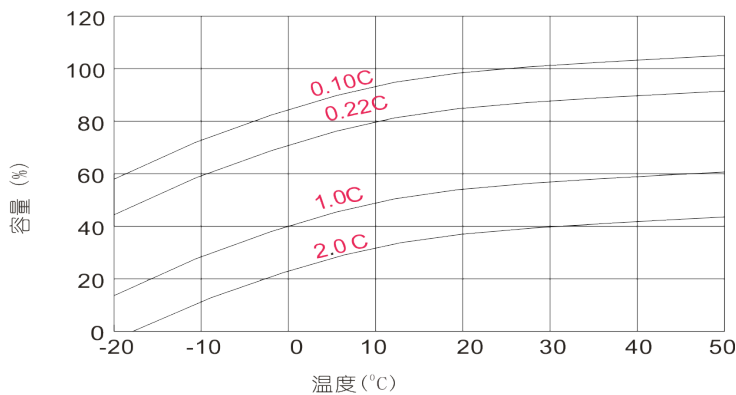
充电容量 充电电流 充电电压



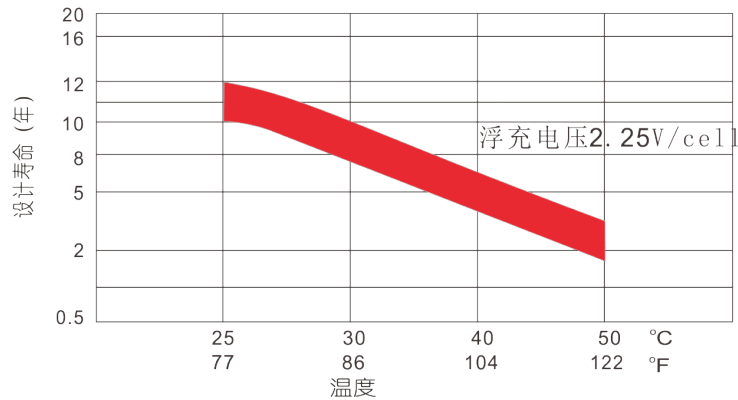
充电特性曲线



放电特性曲线



温度与容量关系曲线



温度与寿命关系曲线



P系列高倍率阀控式铅酸蓄电池

U12V400P/B



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

- IEC61056-1
- BS6290Part4

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)	400W/单格 (终止电压1.67V/单格, 25℃)	
参考重量	大约30.2kg	
端子	M8(扭矩: 12.0~16.0N•m)	
尺寸	长度330±2mm	
	宽度173±1mm	
	高度213±2mm	
	总高度216±2mm	
壳体	ABS	
寿命	设计浮充寿命: 10~12年/25℃	
	循环寿命: >60次 (15min恒功率100%DOD)	
短路电流	2900A	
最大放电电流	1000A (5秒)	
内阻 (完全充电态)	大约3.5mΩ	
工作温度范围	-15~50℃	
正常的工作温度	25±3℃	
浮充电压	13.38V~13.8V@25℃ 推荐13.62V	
均充电压	14.1V~14.4V@25℃ 推荐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℃	106%
	25℃	100%
	0℃	86%
贮存时间	6个月/25℃	
自放电	<2%/月	
补电方式	恒压2.35V/单格, 限流0.1C, 充电时间16小时	

恒流放电参数 (25℃, A)

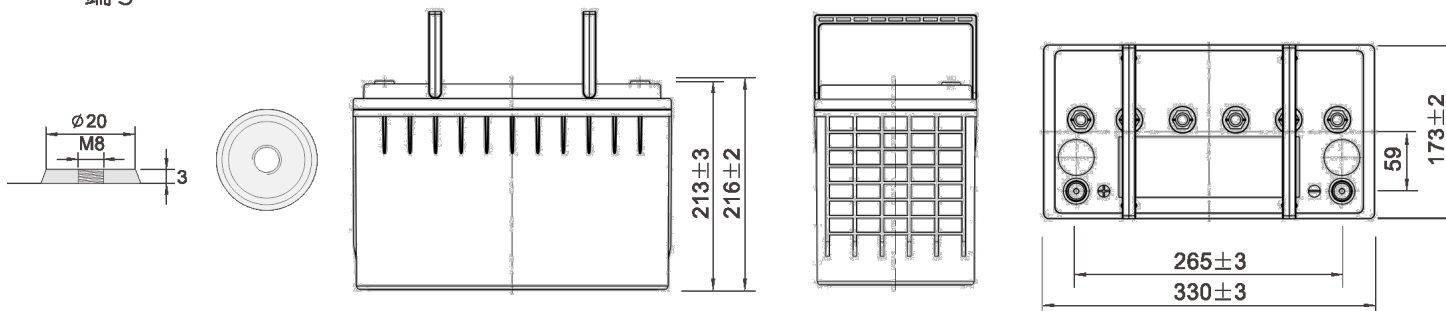
终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	8h	10h
1.85V/单格	212	185	152	126.2	101	72.4	56.7	40.5	32.3	23.8	19.4	16.5	11.8	9.7
1.80V/单格	238.4	196	167.6	144.6	107.2	76.8	60.3	42.8	34	24.9	20.2	17.1	12.1	10
1.75V/单格	272	228.9	184.8	155.7	112.7	80.1	62.9	44.4	35.2	25.8	20.8	17.6	12.2	10.1
1.70V/单格	305.4	244.1	205.1	166.8	117.7	82.7	64.7	45.8	36.3	26.4	21.3	18	12.4	10.2
1.67V/单格	318.8	254.4	217.4	173.7	121.7	84.8	66.3	46.8	37.1	26.9	21.6	18.2	12.5	10.3
1.60V/单格	351.5	271.8	225.6	179.1	125	86.5	67.7	47.7	37.8	27.6	22.1	18.6	12.6	10.4

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	4h	5h	8h	10h
1.85V/单格	362.6	314.3	293.3	259.6	198.9	143.8	113.4	81.1	64.9	48	39.5	33.7	24	20
1.80V/单格	412.5	354.6	320.2	279.2	209.9	151.8	120.1	85.5	68.1	50.1	41	35	24.5	20.5
1.75V/单格	470.6	388.8	349.1	297.6	219.2	157.7	124.8	88.4	70.3	51.8	42.4	36	24.9	20.6
1.70V/单格	501.1	430.1	381.9	315.4	227.1	161.9	127.6	90.6	72.1	53.1	43.3	36.6	25.1	20.8
1.67V/单格	548.2	460.5	400	324.8	232.6	165	129.8	92.8	73.4	54.5	44.1	37	25.4	20.9
1.60V/单格	596.8	484.9	408.3	330	236	168.5	131.5	94.6	74.7	55	44.6	37.6	25.6	21.2

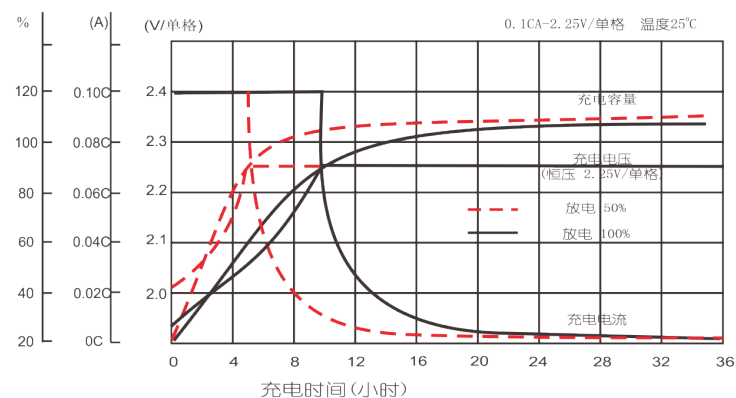
尺寸 (MM)

端子

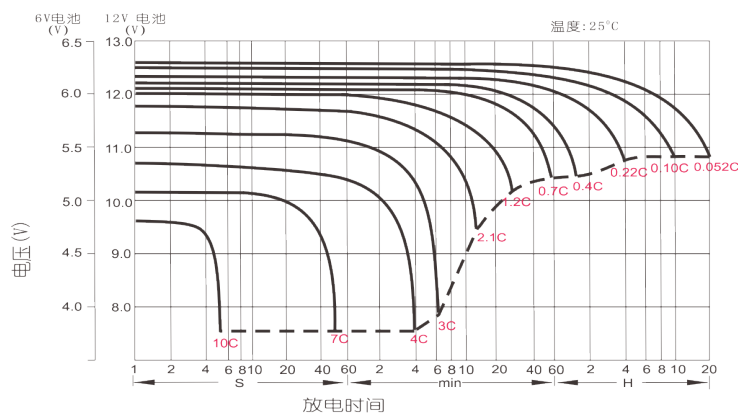


特性曲线

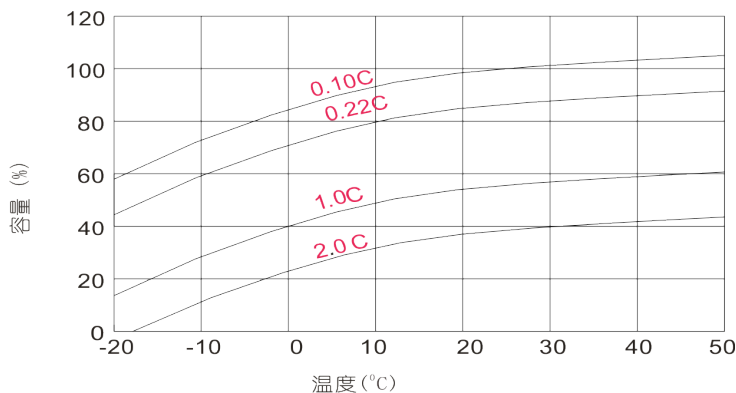
充电容量 充电电流 充电电压



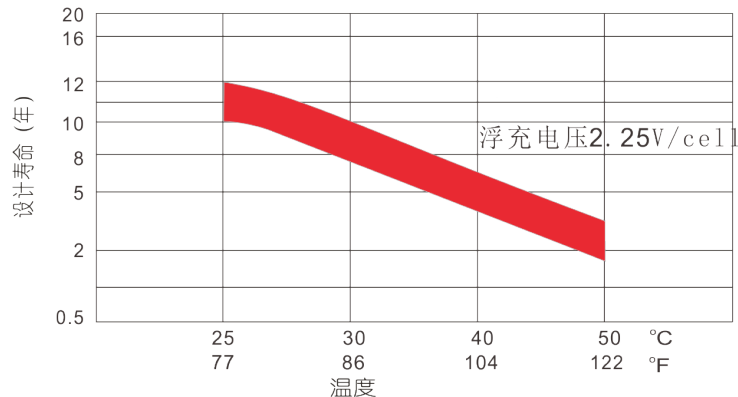
充电特性曲线



放电特性曲线



温度与容量关系曲线



温度与寿命关系曲线



P系列高倍率阀控式铅酸蓄电池
U12V425P/B



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

- IEC61056-1
- BS6290Part4

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)	425W/单格 (终止电压1.67V/单格, 25℃)	
参考重量	大约30.8kg	
端子	M8(扭矩: 12.0~16.0N•m)	
尺寸	长度330±2mm	
	宽度173±1mm	
	高度213±2mm	
	总高度216±2mm	
壳体	ABS	
寿命	设计浮充寿命: 10~12年/25℃	
	循环寿命: >60次 (15min恒功率100%DOD)	
短路电流	2900A	
最大放电电流	1000A (5秒)	
内阻 (完全充电态)	大约3.5mΩ	
工作温度范围	-15~50℃	
正常的工作温度	25±3℃	
浮充电压	13.38V~13.8V@25℃ 推荐13.62V	
均充电压	14.1V~14.4V@25℃ 推荐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℃	106%
	25℃	100%
	0℃	86%
贮存时间	6个月/25℃	
自放电	<2%/月	
补电方式	恒压2.35V/单格, 限流0.1C, 充电时间16小时	

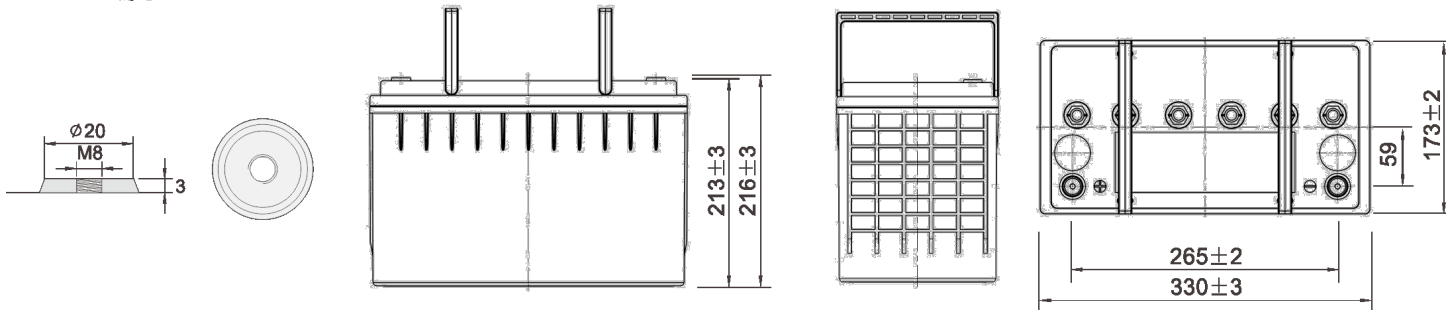
恒流放电参数 (25℃, A)														
终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	8h	10h
1.85V/单格	214.1	186.9	153.5	127.5	102	73.1	57.3	40.9	32.6	24	19.6	16.7	11.9	9.7
1.80V/单格	240.8	198	169.3	146	108.3	77.6	60.9	43.2	34.3	25.1	20.4	17.3	12.2	10
1.75V/单格	274.7	231.2	186.6	157.3	113.8	80.9	63.5	44.8	35.6	26.1	21	17.8	12.3	10.1
1.70V/单格	308.5	246.5	207.2	168.5	118.9	83.5	65.3	46.3	36.7	26.7	21.5	18.2	12.5	10.2
1.67V/单格	322	256.9	219.6	175.4	122.9	85.6	67	47.3	37.5	27.2	21.8	18.4	12.6	10.3
1.60V/单格	355	274.5	227.9	180.9	126.3	87.4	68.4	48.2	38.2	27.9	22.3	18.8	12.7	10.4

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	4h	5h	8h	10h
1.85V/单格	436.6	385.3	341.7	290	209.9	148.3	115.6	82.1	65.3	48.3	39.8	34.1	24.1	20.1
1.80V/单格	492.9	423.2	372.5	315.2	225.1	157	122.3	86.2	68.1	50.1	41	35.1	24.5	20.5
1.75V/单格	551.9	461	401.8	336.3	236.7	164.9	128	90.2	71.3	51.9	42.2	36	24.9	20.6
1.70V/单格	601.6	492.2	423.6	350.8	245.6	171.1	132.3	93	73.2	53.4	43.3	36.7	25.2	20.8
1.67V/单格	644.6	513.1	425	358.7	251.9	175.6	135.5	95	74.7	54.5	44.1	37.1	25.6	21
1.60V/单格	687.1	534.7	430	362.6	255.2	178.1	137.7	96.7	76	55.1	44.6	37.6	25.9	21.2

While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness herein, (business unit) assumes no responsibility, and disclaims all liability, for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions. Specifications are subject to change without notice.

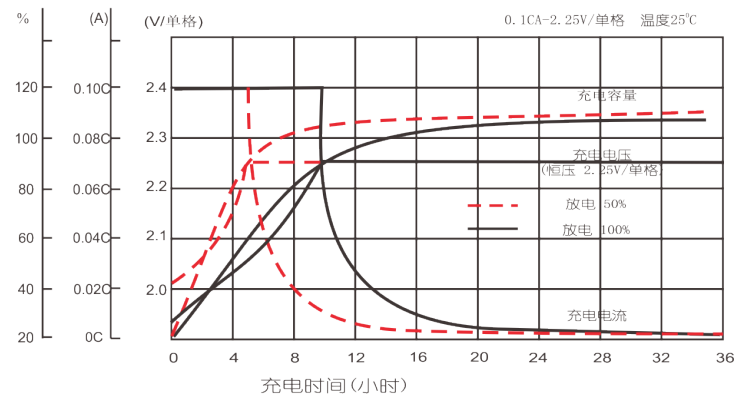
尺寸 (MM)

端子

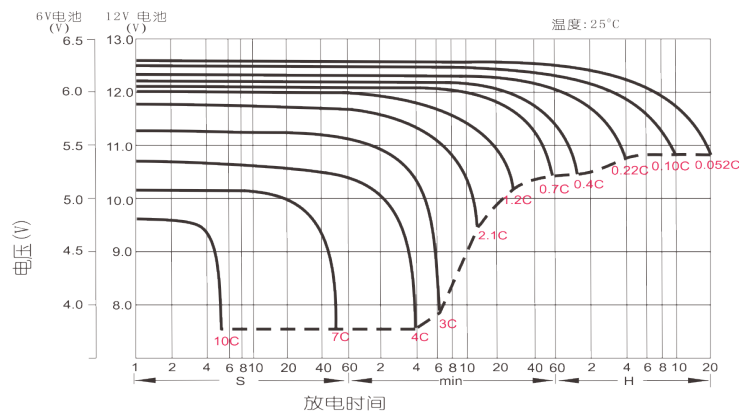


特性曲线

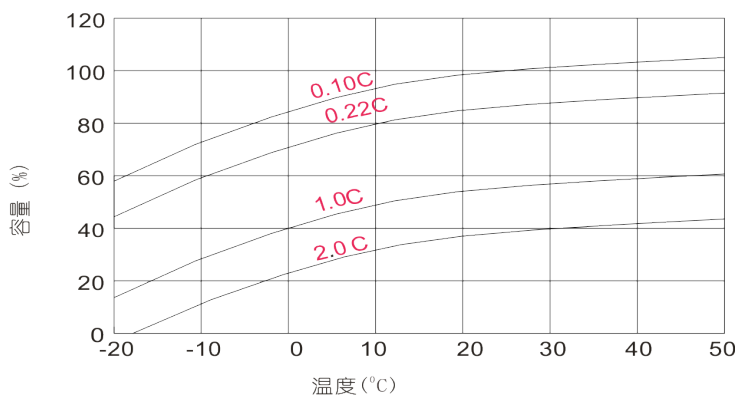
充电容量 充电电流 充电电压



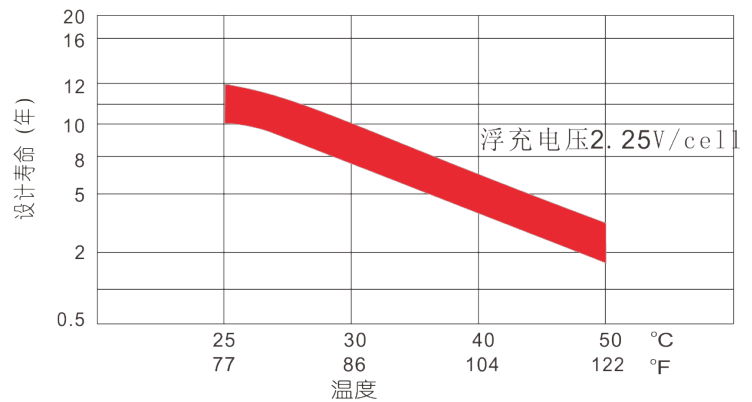
充电特性曲线



放电特性曲线



温度与容量关系曲线



温度与寿命关系曲线

