

SSP/SP系列

通用型阀控式密封铅酸蓄电池

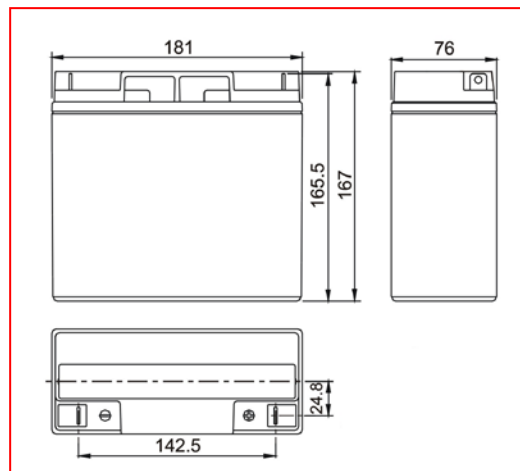
规格：SSP12-18(F)

产品特征

- 高锡低钙多元合金，板栅耐腐蚀性强；
- 多层端柱密封结构，密封性可靠；
- 子母板栅结构及极板高温高湿固化工艺，电池寿命长；
- 高纯度原辅材料，自放电率低。

应用领域

- UPS/EPS 系统
- 通讯/电力系统
- 应急灯照明系统
- 消防和安全警报系统
- 电动工具
- 医疗器械
- 便携式仪器、仪表
- 太阳能、风能系统



标称电压	12V
额定容量	18Ah (C ₂₀)
重量	5.4kg
内阻	约 14mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3554 BATTERY HITESTER)
短路电流	540A
自放电	<3%/月 (25℃)
适用温度范围	-15℃~45℃

执行标准

- GB/T 19639.1-2014;
- IEC 61056-1/2: 2012;
- JIS C8702-1/2: 2009;
- 通过 ISO9001、ISO 14001、OHSAS18001 认证

不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)

恒流放电参数 (25℃, A)												
终止电压 (V/单体)	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	46.41	34.18	27.33	19.88	14.76	11.72	8.581	6.900	5.096	3.287	1.709	0.918
1.65	44.75	33.28	26.83	19.54	14.63	11.57	8.473	6.820	5.032	3.258	1.694	0.911
1.70	42.83	32.69	26.45	19.28	14.40	11.44	8.391	6.753	4.987	3.233	1.684	0.905
1.75	38.45	30.96	25.38	18.65	13.92	11.20	8.251	6.660	4.938	3.204	1.670	0.900
1.80	35.18	28.89	24.03	17.90	13.46	10.94	8.110	6.567	4.879	3.169	1.655	0.895

SSP/SP系列

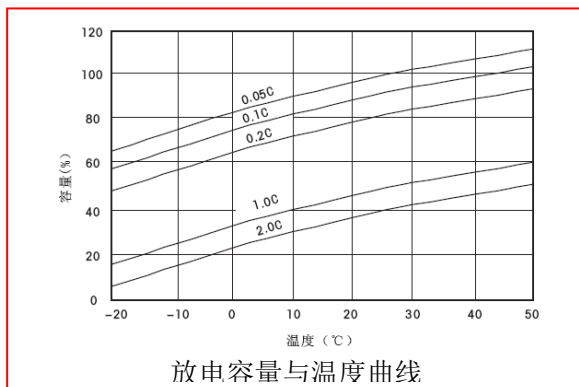
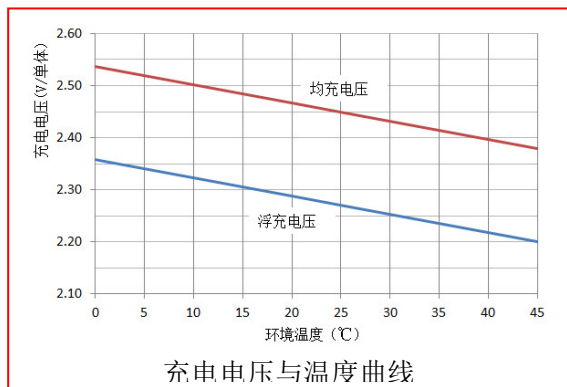
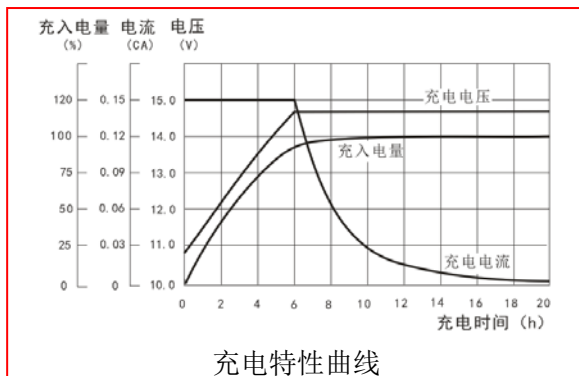
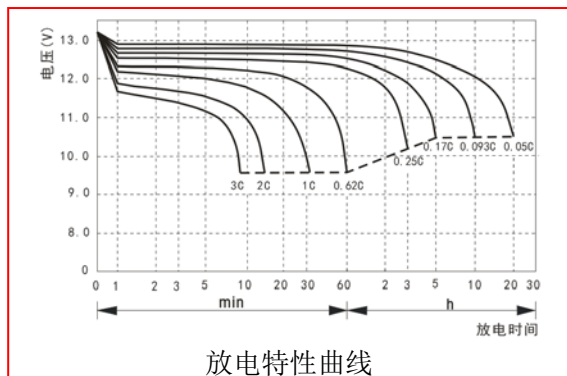
通用型阀控式密封铅酸蓄电池

不同终止电压、放电时间的放电功率（瓦特，25℃）

恒功率放电参数（25℃，W/单体）

终止电压 (V/单体)	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	84.61	64.37	52.36	38.43	28.79	23.00	16.89	13.62	10.10	6.537	3.405	1.834
1.65	82.45	63.12	51.57	37.90	28.61	22.76	16.73	13.50	9.997	6.492	3.383	1.823
1.70	79.60	62.39	50.99	37.50	28.23	22.55	16.61	13.40	9.930	6.455	3.370	1.816
1.75	72.03	59.37	49.13	36.41	27.38	22.12	16.37	13.24	9.850	6.412	3.349	1.808
1.80	66.55	55.68	46.75	35.06	26.53	21.68	16.12	13.09	9.749	6.353	3.326	1.800

性能曲线：



充电制度：

应用类型	温度(℃)	设置电压 (V/单体)	温度补偿系数	最大充电电流 (A)
循环使用	25	2.45	-3.5mV/单体/℃	5.4
浮充使用	25	2.27	-3.5mV/单体/℃	

SSP/SP系列

通用型阀控式密封铅酸蓄电池

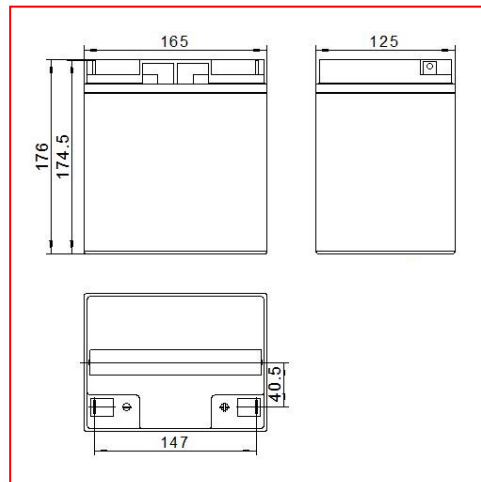
规格：SP12-24

产品特征

- 高锡低钙多元合金，板栅耐腐蚀性强；
- 多层端柱密封结构，密封性可靠；
- 子母板栅结构及极板高温高湿固化工艺，电池寿命长；
- 高纯度原辅材料，自放电率低。

应用领域

- UPS/EPS 系统
- 通讯/电力系统
- 应急灯照明系统
- 消防和安全警报系统
- 电动工具
- 医疗器械
- 便携式仪器、仪表
- 太阳能、风能系统



标称电压	12V
额定容量	24Ah (C ₂₀)
重量	7.6kg
内阻	约 16mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3554 BATTERY HITESTER)
短路电流	620A
自放电	<3%/月 (25℃)
适用温度范围	-15℃~45℃

执行标准

- GB/T 19639.1-2014;
- IEC 61056-1/2: 2012;
- JIS C8702-1/2: 2009;
- 通过 ISO9001、ISO 14001、OHSAS18001 认证

不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)

恒流放电参数 (25℃, A)												
终止电压 (V/单体)	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	54.50	43.18	35.82	27.09	19.78	15.20	11.26	8.720	6.630	4.320	2.446	1.224
1.65	52.40	41.81	35.03	26.46	19.15	14.73	10.93	8.460	6.450	4.260	2.376	1.220
1.70	50.40	40.87	34.24	25.90	18.57	14.40	10.60	8.260	6.290	4.180	2.306	1.217
1.75	48.40	40.00	33.50	25.19	18.00	13.89	10.24	8.080	6.140	4.080	2.234	1.200
1.80	46.60	38.97	32.82	24.77	17.60	13.36	9.940	7.870	5.910	3.954	2.170	1.195

SSP/SP系列

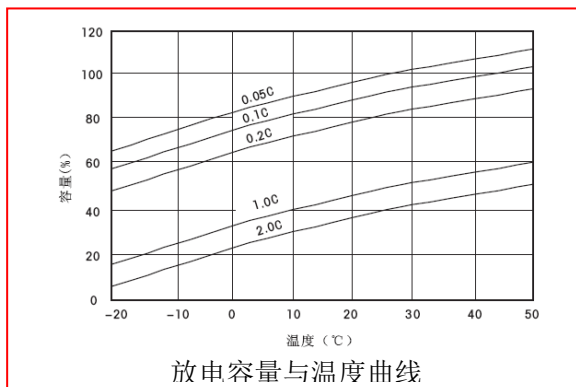
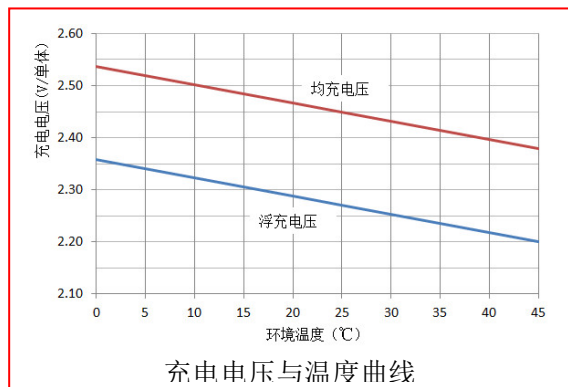
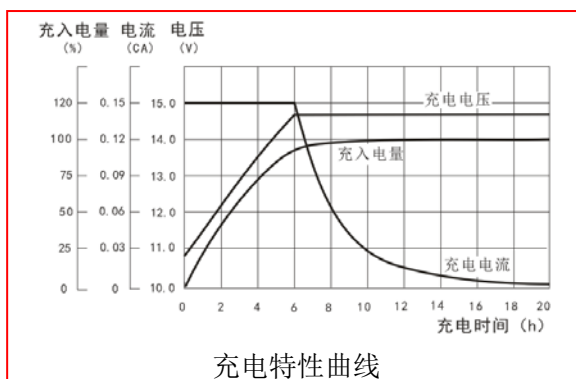
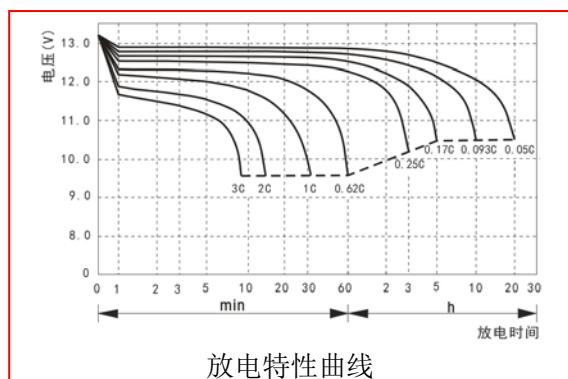
通用型阀控式密封铅酸蓄电池

不同终止电压、放电时间的放电功率（瓦特，25℃）

恒功率放电参数（25℃，W/单体）

终止电压 (V/单体)	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	101.0	82.60	65.10	50.00	37.90	29.30	22.70	17.11	12.41	8.240	4.647	2.575
1.65	97.40	79.70	63.40	48.50	37.00	28.30	22.10	16.87	12.23	8.150	4.573	2.544
1.70	94.10	77.30	61.00	47.20	36.10	27.40	21.46	16.55	12.09	8.090	4.500	2.498
1.75	90.60	74.10	59.20	46.00	35.00	26.50	20.92	16.24	11.95	8.020	4.439	2.469
1.80	87.30	71.40	57.80	44.90	34.00	25.40	20.40	15.96	11.81	7.940	4.400	2.439

性能曲线：



充电制度：

应用类型	温度(℃)	设置电压 (V/单体)	温度补偿系数	最大充电电流(A)
循环使用	25	2.45	-3.5mV/单体/℃	7.2
浮充使用	25	2.27	-3.5mV/单体/℃	

SSP/SP系列

通用型阀控式密封铅酸蓄电池

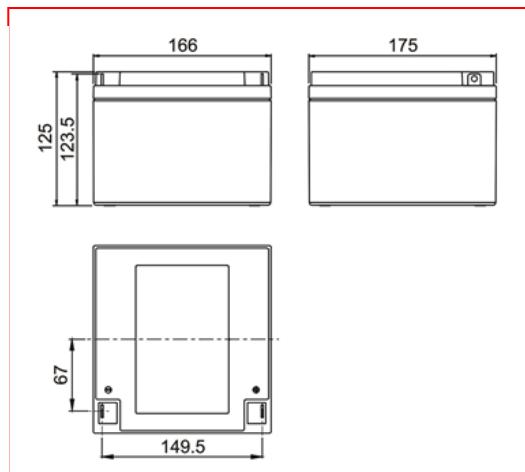
规格：SP12-26(F)

产品特征

- 高锡低钙多元合金，板栅耐腐蚀性强；
- 多层端柱密封结构，密封性可靠；
- 子母板栅结构及极板高温高湿固化工艺，电池寿命长；
- 高纯度原辅材料，自放电率低。

应用领域

- UPS/EPS 系统
- 通讯/电力系统
- 应急灯照明系统
- 消防和安全警报系统
- 电动工具
- 医疗器械
- 便携式仪器、仪表
- 太阳能、风能系统



标称电压	12V
额定容量	26Ah (C ₂₀)
重量	8.0kg
内阻	约 8.8mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3554 BATTERY HITESTER)
短路电流	780A
自放电	<3%/月 (25℃)
适用温度范围	-15℃~45℃

执行标准

- GB/T 19639.1-2014;
- IEC 61056-1/2: 2012;
- JIS C8702-1/2: 2009;
- 通过 ISO9001、ISO 14001、OHSAS18001 认证

不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)

恒流放电参数 (25℃, A)												
终止电压 (V/单体)	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	63.26	50.31	41.07	29.20	20.62	16.72	11.90	9.620	7.140	4.779	2.456	1.317
1.65	61.32	49.07	40.48	28.96	20.45	16.61	11.83	9.553	7.102	4.757	2.447	1.312
1.70	58.36	47.61	39.47	28.35	20.09	16.37	11.68	9.451	7.032	4.717	2.427	1.303
1.75	56.94	46.80	39.00	28.08	19.93	16.26	11.61	9.404	7.003	4.701	2.420	1.300
1.80	53.30	44.65	37.71	27.35	19.49	15.96	11.42	9.307	6.947	4.670	2.405	1.294

SSP/SP系列

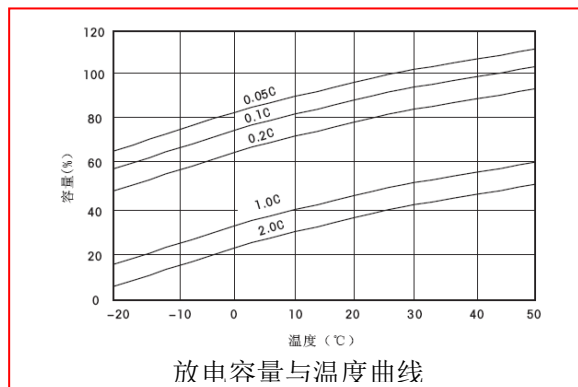
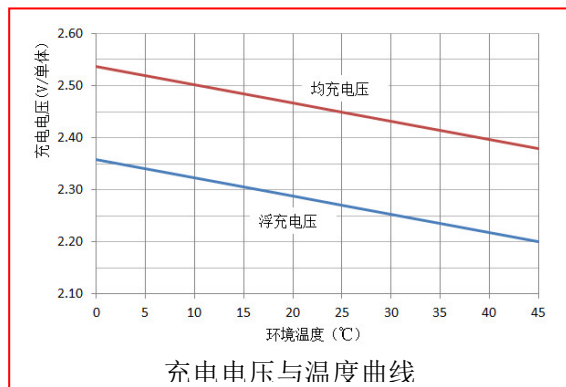
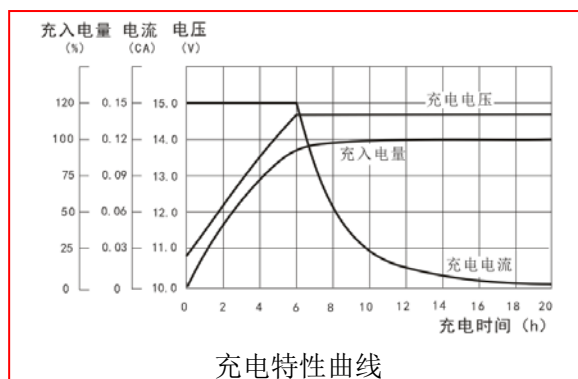
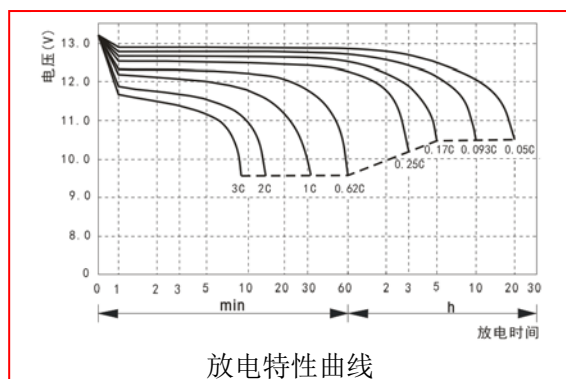
通用型阀控式密封铅酸蓄电池

不同终止电压、放电时间的放电功率（瓦特，25℃）

恒功率放电参数（25℃，W/单体）

终止电压 (V/单体)	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	118.6	96.04	79.25	56.75	40.32	32.86	23.48	19.05	14.18	9.520	4.909	2.636
1.65	115.4	93.92	78.37	56.43	40.11	32.74	23.41	18.96	14.15	9.498	4.902	2.634
1.70	110.7	91.68	76.81	55.54	39.58	32.40	23.20	18.84	14.06	9.458	4.880	2.627
1.75	108.4	90.38	76.08	55.12	39.35	32.23	23.12	18.78	14.03	9.445	4.877	2.626
1.80	101.9	86.52	73.76	53.84	38.60	31.73	22.80	18.64	13.96	9.404	4.858	2.619

性能曲线：



充电制度：

应用类型	温度(℃)	设置电压 (V/单体)	温度补偿系数	最大充电电流 (A)
循环使用	25	2.45	-3.5mV/单体/℃	7.8
浮充使用	25	2.27	-3.5mV/单体/℃	

SSP/SP系列

通用型阀控式密封铅酸蓄电池

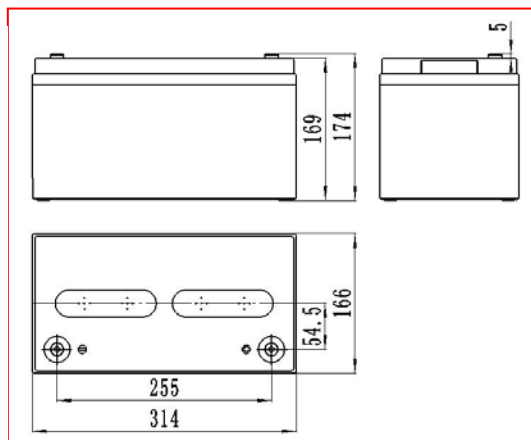
规格：SP12-65

产品特征

- 高锡低钙多元合金，板栅耐腐蚀性强；
- 多层端柱密封结构，密封性可靠；
- 子母板栅结构及极板高温高湿固化工艺，电池寿命长；
- 高纯度原辅材料，自放电率低。

应用领域

- UPS/EPS 系统
- 通讯/电力系统
- 应急灯照明系统
- 消防和安全警报系统
- 医疗器械
- 石油化工系统
- 自动化控制系统
- 太阳能、风能系统



标称电压	12V	执行标准 ● GB/T 19638.1-2014; ● YD/T 799-2010; ● IEC 60896-21/22: 2004; ● JIS C8704-2/1: 2006; ● 通过 ISO9001、ISO 14001、OHSAS18001 认证
额定容量	65Ah (C ₁₀)	
重量	20.0kg	
内阻	约 6.3mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3554 BATTERY HITESTER)	
短路电流	1900A	
自放电	<1.5%/月 (25℃)	
适用温度范围	-15℃~45℃	

不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)

恒流放电参数 (25℃, A)												
终止电压 (V/单体)	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	148.0	120.0	96.50	72.20	50.17	38.25	28.86	23.44	18.02	11.68	6.920	3.630
1.65	142.0	115.4	92.80	70.00	48.64	37.43	28.14	22.85	17.51	11.44	6.850	3.560
1.70	136.0	110.8	89.60	68.20	47.50	36.62	27.65	22.26	17.09	11.28	6.750	3.480
1.75	131.0	106.8	86.80	66.70	46.30	35.75	27.09	21.92	16.67	11.05	6.650	3.380
1.80	125.0	102.2	83.60	64.70	45.13	34.56	26.53	21.50	16.25	10.70	6.500	3.270

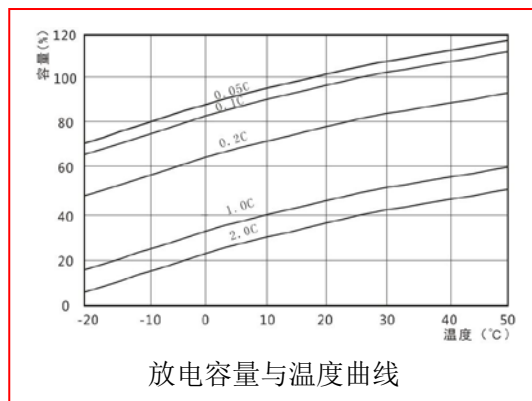
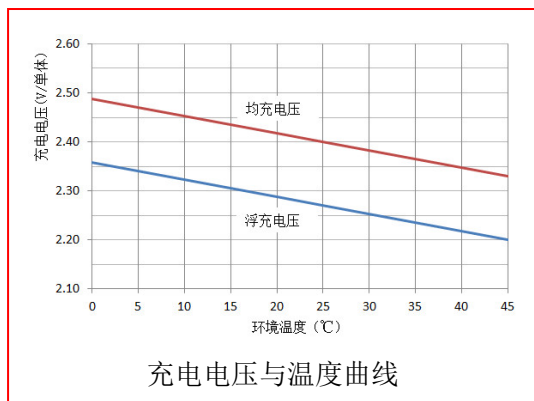
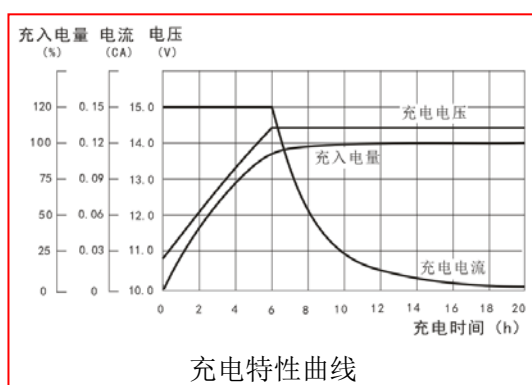
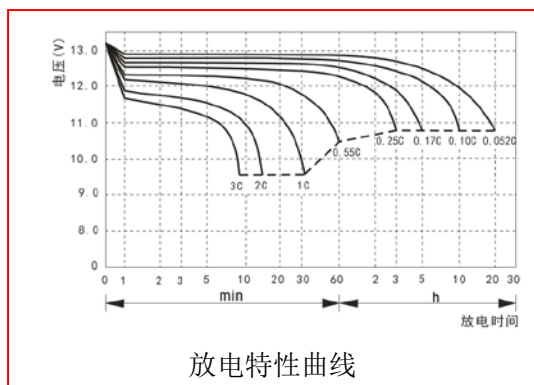
SSP/SP系列

通用型阀控式密封铅酸蓄电池

不同终止电压、放电时间的放电功率（瓦特，25℃）

恒功率放电参数（25℃，W/单体）												
终止电压 (V/单体)	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	267.3	208.9	166.5	130.0	103.0	76.28	62.80	46.50	33.67	21.41	13.58	7.115
1.65	257.0	202.4	160.6	127.0	100.0	73.92	60.30	45.74	33.29	21.20	13.40	7.015
1.70	246.6	196.0	154.8	121.4	97.70	71.83	58.60	45.02	33.01	21.00	13.24	6.890
1.75	233.4	187.0	148.8	117.0	94.00	69.46	56.60	44.17	32.62	20.90	13.07	6.800
1.80	220.0	177.0	140.6	111.0	89.80	66.78	54.50	43.50	32.24	20.70	12.86	6.675

性能曲线：



充电制度：

应用类型	温度(℃)	设置电压（V/单体）	温度补偿系数	最大充电电流（A）
循环使用	25	2.40	-3.5mV/单体/℃	16.25
浮充使用	25	2.27	-3.5mV/单体/℃	

SSP/SP系列

通用型阀控式密封铅酸蓄电池

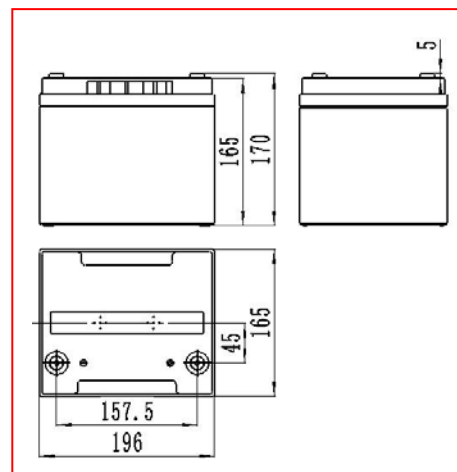
规格：SP12-38

产品特征

- 高锡低钙多元合金，板栅耐腐蚀性强；
- 多层端柱密封结构，密封性可靠；
- 子母板栅结构及极板高温高湿固化工艺，电池寿命长；
- 高纯度原辅材料，自放电率低。

应用领域

- UPS/EPS 系统
- 通讯/电力系统
- 应急灯照明系统
- 消防和安全警报系统
- 医疗器械
- 石油化工系统
- 自动化控制系统
- 太阳能、风能系统



标称电压	12V	执行标准 ● GB/T 19638.1-2014; ● YD/T 799-2010; ● IEC 60896-21/22: 2004; ● JIS C8704-2/1: 2006; ● 通过 ISO9001、ISO 14001、OHSAS18001 认证
额定容量	38Ah (C ₁₀)	
重量	12.2kg	
内阻	约 9.0mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3554 BATTERY HITESTER)	
短路电流	1300A	
自放电	<1.5%/月 (25℃)	
适用温度范围	-15℃~45℃	

不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)

恒流放电参数 (25℃, A)												
终止电压 (V/单体)	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	85.50	66.20	51.47	40.00	29.12	22.90	18.15	14.50	10.64	6.700	4.016	2.075
1.65	82.60	63.82	49.64	38.83	28.09	22.16	17.66	14.20	10.33	6.604	3.964	2.055
1.70	80.60	61.36	48.04	37.57	27.00	21.57	17.11	13.80	10.07	6.526	3.910	2.015
1.75	77.30	59.02	46.44	36.50	26.24	20.90	16.52	13.38	9.791	6.460	3.860	1.975
1.80	74.00	56.90	44.93	35.34	25.59	20.10	15.97	13.00	9.500	6.356	3.800	1.935

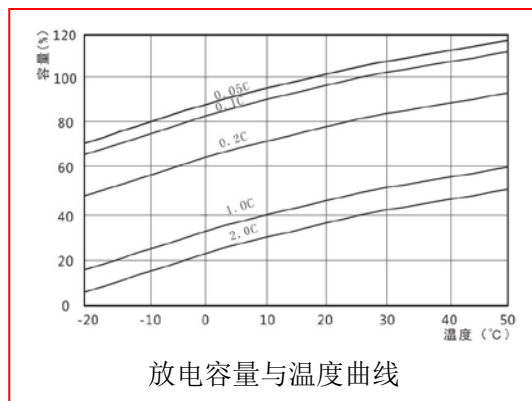
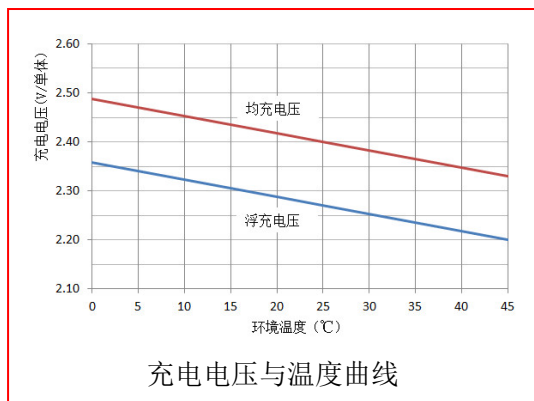
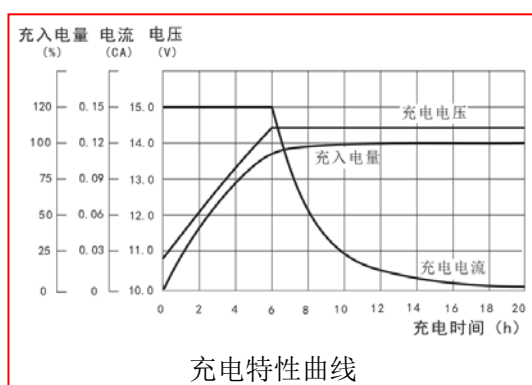
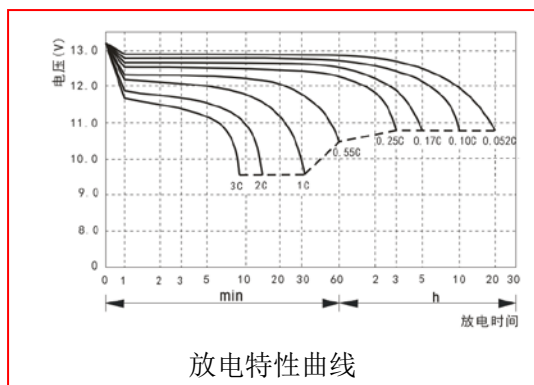
SSP/SP系列

通用型阀控式密封铅酸蓄电池

不同终止电压、放电时间的放电功率（瓦特，25℃）

恒功率放电参数（25℃，W/单体）												
终止电压 (V/单体)	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	165.7	130.0	100.6	82.65	61.99	45.55	36.91	28.60	20.68	13.20	8.014	4.214
1.65	160.9	126.4	97.83	80.74	60.40	44.49	36.10	28.20	20.38	13.03	7.923	4.172
1.70	156.1	123.4	95.28	79.31	58.73	43.40	35.80	27.80	20.07	12.90	7.841	4.123
1.75	151.2	120.2	92.74	77.32	57.38	42.22	35.06	27.00	19.84	12.70	7.747	4.064
1.80	144.6	117.5	90.23	75.18	55.95	40.90	34.28	26.50	19.62	12.50	7.649	3.976

性能曲线：



充电制度：

应用类型	温度(℃)	设置电压（V/单体）	温度补偿系数	最大充电电流(A)
循环使用	25	2.40	-3.5mV/单体/℃	9.5
浮充使用	25	2.27	-3.5mV/单体/℃	

SP-E系列

通用型阀控式密封铅酸蓄电池

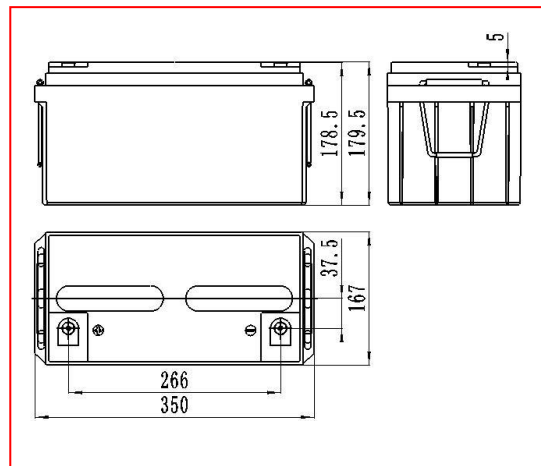
规格：SP12-80E

产品特征

- 铅钙锡多元特种合金，板栅耐腐蚀性强；
- 专利多层端柱密封结构，密封性可靠；
- 专利子母板栅结构及极板高温高湿固化工艺，电池寿命长；
- 高纯度原辅材料，自放电率低。

应用领域

- 通讯/电力系统
- UPS/EPS 系统
- 储能系统
- 应急照明系统
- 警示系统
- 医疗器械
- 石油化工系统



标称电压	12V
额定容量	80Ah (C ₂₀)
重量	22.6kg
内阻	约 5.0mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3554 BATTERY HITESTER)
短路电流	2400A
自放电	<2%/月 (25℃)
适用温度范围	-15℃~45℃

执行标准

- GB/T 19639.1-2014;
- IEC 61056-1/2: 2012;
- JIS C8702-1/2: 2009;
- 通过 ISO9001、ISO 14001、OHSAS18001 认证

不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)

恒流放电参数 (25℃, A)												
终止电压 (V/单体)	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	148	127	102	72.4	57.5	46.0	33.9	27.0	19.6	12.8	7.70	4.08
1.65	144	124	100	71.4	56.5	45.2	33.6	26.8	19.4	12.7	7.65	4.06
1.70	135	120	98.0	70.4	55.6	44.6	33.3	26.7	19.3	12.6	7.60	4.04
1.75	126	116	95.2	68.6	54.3	43.6	33.0	26.5	19.0	12.6	7.55	4.00
1.80	116	112	91.6	66.0	52.6	42.5	32.4	26.2	18.8	12.5	7.50	3.95

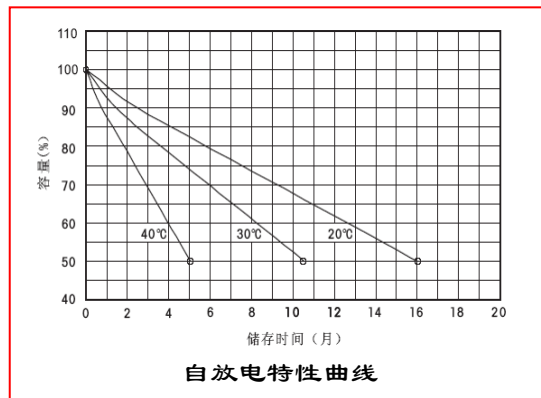
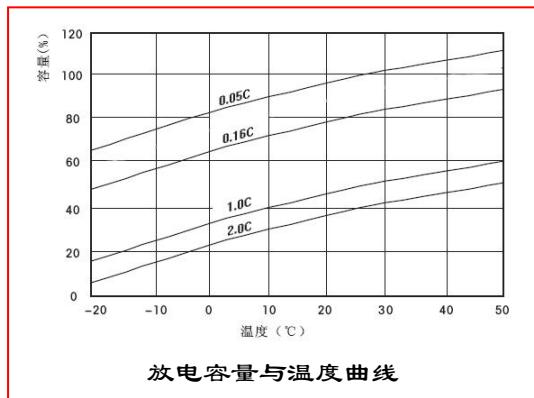
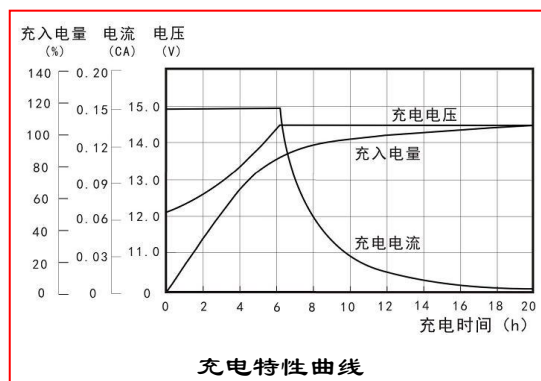
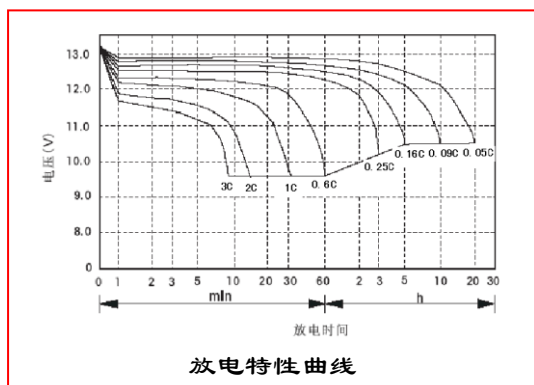
SP-E系列

通用型阀控式密封铅酸蓄电池

不同终止电压、放电时间的放电功率（瓦特，25℃）

恒功率放电参数 (25℃, W/cell)												
终止电压 (V/单体)	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	277	232	194	145	110	88.0	66.6	53.3	38.6	25.4	15.0	7.94
1.65	267	230	190	143	108	87.0	66.0	53.0	38.4	25.3	14.8	7.90
1.70	255	222	184	140	106	86.0	65.6	52.5	38.3	25.2	14.7	7.86
1.75	237	216	185	138	105	85.0	65.0	51.8	38.0	25.0	14.5	7.83
1.80	218	200	172	130	100	82.2	62.2	50.0	36.7	24.4	14.2	7.66

性能曲线：



充电制度：

应用类型	温度(℃)	设置电压 (V/单体)	温度补偿系数	最大充电电流(A)
循环使用	25	2.40	-3.5mV/单体/℃	20
浮充使用	25	2.27	-3.5mV/单体/℃	



ISO9001 ISO14001 OHSAS18001

SP系列

通用型阀控式密封铅酸蓄电池

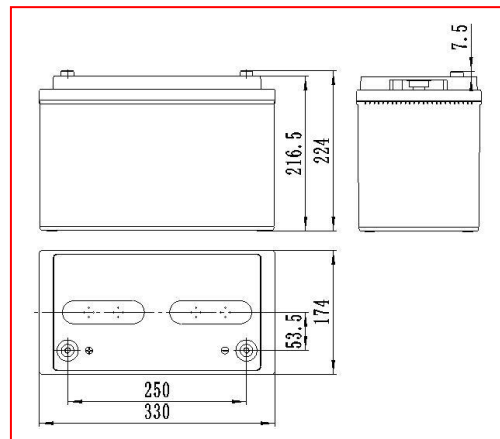
规格：SP12-100

产品特征

- 铅钙锡多元特种合金，板栅耐腐蚀性强；
- 专利多层端柱密封结构，密封性可靠；
- 专利子母板栅结构及极板高温高湿固化工艺，电池寿命长；
- 高纯度原辅材料，自放电率低。

应用领域

- 通讯/电力系统
- UPS/EPS 系统
- 储能系统
- 应急照明系统
- 警示系统
- 医疗器械
- 石油化工系统



标称电压	12V	执行标准 ● GB/T 19639.1-2014; ● IEC 61056-1/2: 2012; ● JIS C8702-1/2: 2009; ● 通过 ISO9001、ISO 14001、OHSAS18001 认证
额定容量	100Ah (C ₂₀)	
重量	27.6kg	
内阻	约 4.9mΩ (荷电状态 25℃, 测试设备: HIOKI 3554 BATTERY HITESTER)	
短路电流	2500A	
自放电	<2%/月 (25℃)	
适用温度范围	-15℃~45℃	

不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)

恒流放电参数 (25℃, A)												
终止电压 (V/单体)	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	209	168	138	102	74.4	59.1	44.0	34.7	24.9	16.4	9.90	5.13
1.65	200	163	134	99.5	72.5	57.6	43.3	34.3	24.7	16.2	9.80	5.10
1.70	190	157	130	96.7	70.7	55.8	42.4	33.7	24.4	16.0	9.70	5.05
1.75	176	151	126	93.9	68.8	54.6	41.9	32.8	23.9	15.8	9.60	5.00
1.80	161	143	120	90.2	67.4	53.1	40.5	32.1	23.4	15.4	9.40	4.90

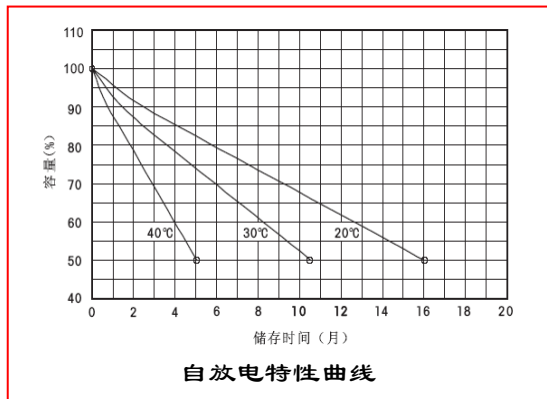
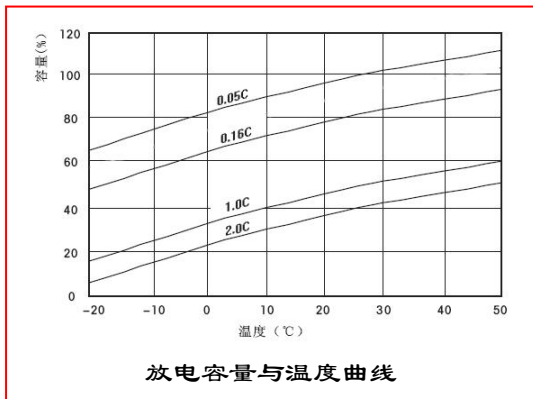
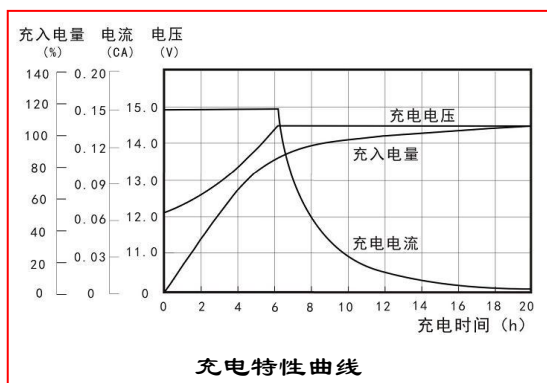
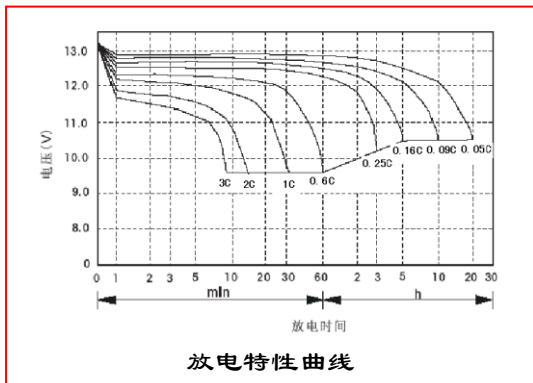
SP-E系列

通用型阀控式密封铅酸蓄电池

不同终止电压、放电时间的放电功率（瓦特，25℃）

恒功率放电参数 (25℃, W/cell)												
终止电压 (V/单体)	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	385	316	262	196	145	114	84.5	66.9	48.5	32.0	18.8	10.4
1.65	374	310	256	193	142	113	83.6	66.4	48.1	31.8	18.6	10.3
1.70	358	302	251	189	139	111	82.7	65.7	47.7	31.6	18.4	10.3
1.75	337	292	244	184	136	109	81.7	65.0	47.3	31.3	18.2	10.2
1.80	313	278	234	179	133	107	80.2	63.8	46.6	31.0	18.0	10.0

性能曲线：



充电制度：

应用类型	温度(℃)	设置电压 (V/单体)	温度补偿系数	最大充电电流(A)
循环使用	25	2.40	-3.5mV/单体/℃	25
浮充使用	25	2.27	-3.5mV/单体/℃	



ISO9001 ISO14001 OHSAS18001