



爱维达（厦门）技术有限公司

全国设有31个销售和服务机构

地址：厦门市海沧区新阳路10号（爱维达科技园）

服务热线：400 633 0592 电话：0592-8105999 传真：0592-5746808 网址：www.evadaups.com



免责声明：

由于技术不断升级，本公司保留在未作预先声明的情况下对产品升级及本手册进行更改的权利，因此本文档信息仅供参考，不构成任何邀约或承诺，爱维达可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。

版本号：V 1.1
日期：2024.10.23



E12系列阀控式密封铅酸蓄电池

爱维达(厦门)技术有限公司



目录

01.	公司介绍	01
02.	E12-7-N	03
03.	E12-17-N	05
04.	E12-24-N	07
05.	E12-38-N	09
06.	E12-50-N	11
07.	E12-65-N	13
08.	E12-80-N	15
09.	E12-100-N	17
10.	E12-120-N	19
11.	E12-150-N	21
12.	E12-200-N	23
13.	E12-250-N	25



爱维达(厦门)技术有限公司(以下简称“爱维达”)含厦门市爱维达电子有限公司、深圳市爱唯达技术有限公司,创立于1998年,集研发、生产、销售、服务为一体。20余年专注电能变换及智慧能源领域,融合可持续清洁能源与能源数字化领域,提供UPS电源、微模块数据中心、5G基站电源、光伏逆变器、户用储能、工商业储能等解决方案。

以爱立信、维系一贯、达成共赢。经过二十多年的产业深耕和技术沉淀,爱维达参与多个国家标准和行业标准的起草、拥有自主核心技术并取得多项发明专利,是国家高新技术企业、国家级“专、精、特、新”小巨人企业、位列中国UPS市场品牌TOP10、国内品牌TOP5、微模块数据中心市场品牌TOP10、是中国驰名商标“EVADA”持有者。

秉持“让电能更可靠、更高效”的使命,爱维达曾服务2008年北京奥运会、2010年广州亚运会、2017年厦门金砖会议、2019年国庆阅兵、2022年北京冬奥会等大型国家活动保电工作;多次入选中石化、中国移动、中国电信、中国联通、国家电网、南方电网、国税总局、广电、交通银行等系统用户选型或集采的品牌;是中石油一级供应商和甲级供应商。爱维达服务全球近百个国家和地区,推动政府、工业、通信等行业数字化、能源低碳化的转型发展,共建绿色美好未来。



高新技术企业



中国驰名商标



国家专精特新“小巨人”企业



福建省企业技术中心



技术创新奖



企业信用等级证书



中国数据中心最具影响力奖



中国通信市场最有影响力的行业品牌



国家重点新产品证书



全国质量信得过产品



安全生产标准化三级企业



质量体系认证证书



环境管理体系认证证书



职业健康安全管理体系认证证书

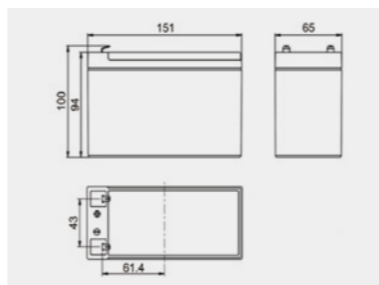
E12-7-N

阀控式密封铅酸蓄电池



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



应用场景

01 数据中心

02 UPS/EPS 系统

03 高压直流系统

04 通讯电源系统

05 银行和商业系统

06 自动化控制系统

07 储能、电力系统

08 精密仪器设备

技术参数

标称电压	12V	执行标准 • GB/T 19638.1-2014 • IEC 60896-21/22:2004 • JIS C8704-2/1: 2006
额定容量	7.0Ah (C20)	
重量	2.12kg	
内阻	约27mΩ (荷电状态25°C)	
短路电流	210A	
自放电	≤3%/月 (25°C)	
适用温度范围	-15°C~45°C	

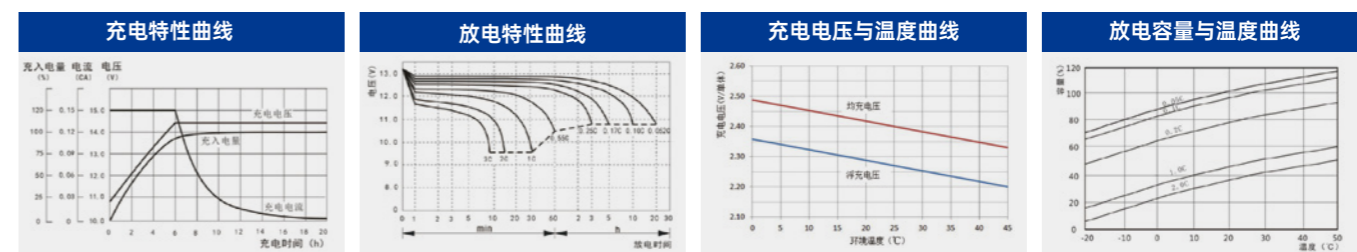
不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25°C)

终止电压(V/单体)	恒流放电参数 (25°C, A)											
	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	18.80	13.45	11.30	7.984	5.821	4.654	3.349	2.700	2.000	1.298	0.659	0.354
1.65	18.29	13.16	11.09	7.850	5.727	4.592	3.307	2.668	1.975	1.291	0.657	0.353
1.70	18.03	12.98	10.94	7.745	5.655	4.543	3.275	2.642	1.957	1.281	0.655	0.352
1.75	16.78	12.29	10.49	7.490	5.507	4.445	3.220	2.606	1.938	1.270	0.650	0.350
1.80	15.36	11.47	9.940	7.190	5.325	4.343	3.165	2.569	1.915	1.256	0.644	0.348

不同终止电压、放电时间的放电功率 (瓦特, 25°C)

终止电压(V/单体)	恒功率放电参数 (25°C, W)											
	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	36.00	26.00	21.91	15.53	11.36	9.126	6.592	5.335	3.964	2.581	1.314	0.706
1.65	35.09	25.50	21.55	15.31	11.21	9.030	6.530	5.286	3.923	2.573	1.312	0.707
1.70	34.67	25.21	21.30	15.14	11.10	8.949	6.481	5.245	3.897	2.558	1.311	0.706
1.75	32.36	23.92	20.50	14.68	10.83	8.779	6.387	5.183	3.866	2.541	1.302	0.703
1.80	29.67	22.36	19.45	14.14	10.50	8.604	6.293	5.123	3.826	2.518	1.293	0.700

性能曲线



充电制度

应用类型	温度(°C)	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/°C	2.1
浮充使用	25	2.27	-3.5mV/单体/°C	

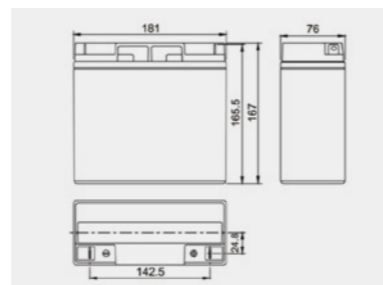
E12-17-N

阀控式密封铅酸蓄电池



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



应用场景

01 数据中心

02 UPS/EPS 系统

03 高压直流系统

04 通讯电源系统

05 银行和商业系统

06 自动化控制系统

07 储能、电力系统

08 精密仪器设备

技术参数

标称电压	12V	执行标准 • GB/T 19638.1-2014 • IEC 60896-21/22:2004 • JIS C8704-2/1: 2006
额定容量	17Ah (C ₂₀)	
重量	5.4kg	
内阻	约14mΩ (荷电状态25°C)	
短路电流	540A	
自放电	≤3%/月 (25°C)	
适用温度范围	-15°C~45°C	

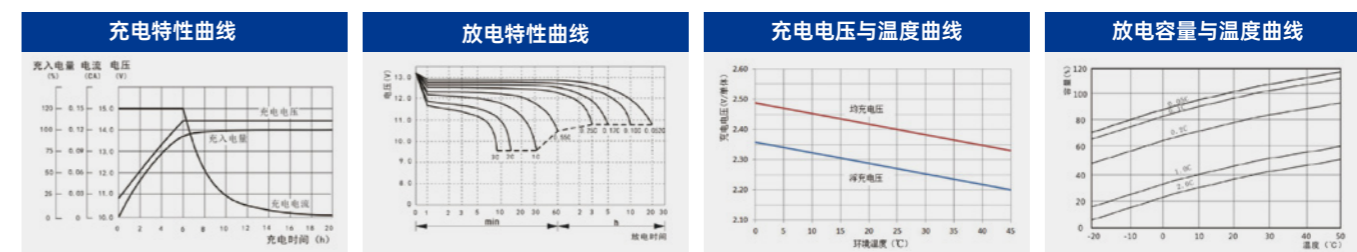
不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25°C)

终止电压(V/单体)	恒流放电参数 (25°C, A)											
	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

不同终止电压、放电时间的放电功率 (瓦特, 25°C)

终止电压(V/单体)	恒功率放电参数 (25°C, W)											
	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

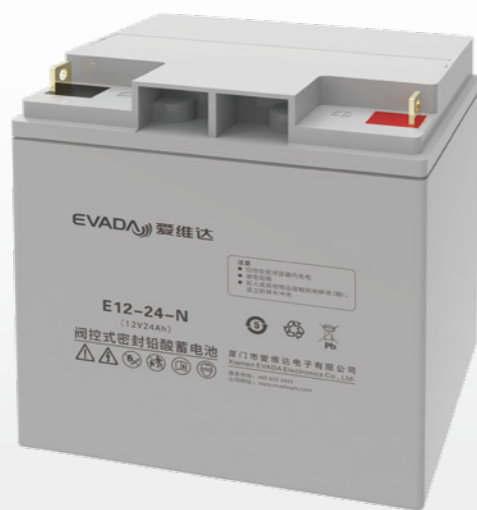


充电制度

应用类型	温度(°C)	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/°C	5.4
浮充使用	25	2.27	-3.5mV/单体/°C	

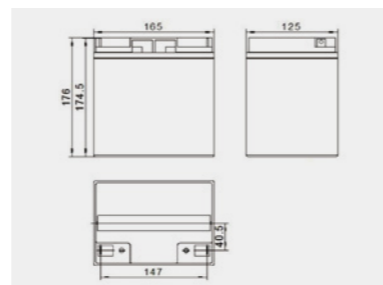
E12-24-N

阀控式密封铅酸蓄电池



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



应用场景

01 数据中心

02 UPS/EPS 系统

03 高压直流系统

04 通讯电源系统

05 银行和商业系统

06 自动化控制系统

07 储能、电力系统

08 精密仪器设备

技术参数

标称电压	12V	执行标准 • GB/T 19638.1-2014 • IEC 60896-21/22:2004 • JIS C8704-2/1: 2006
额定容量	24Ah (C ₂₀)	
重量	7.6kg	
内阻	约16mΩ (荷电状态25°C)	
短路电流	620A	
自放电	≤3%/月 (25°C)	
适用温度范围	-15°C~45°C	

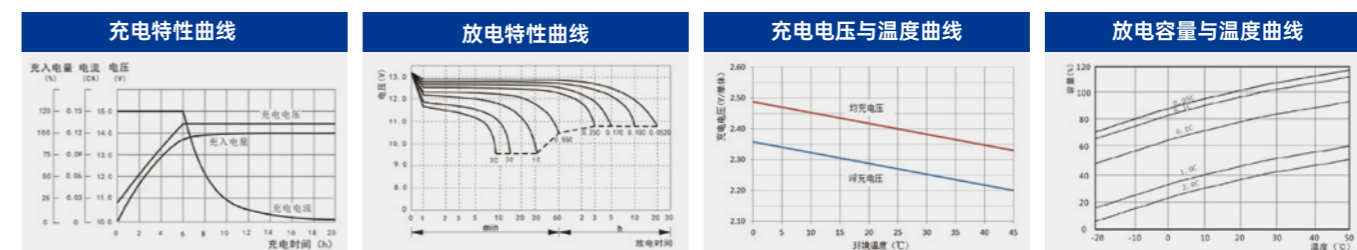
不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25°C)

终止电压(V/单体)	恒流放电参数 (25°C, A)											
	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

不同终止电压、放电时间的放电功率 (瓦特, 25°C)

终止电压(V/单体)	恒功率放电参数 (25°C, W)											
	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(°C)	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/°C	7.2
浮充使用	25	2.27	-3.5mV/单体/°C	

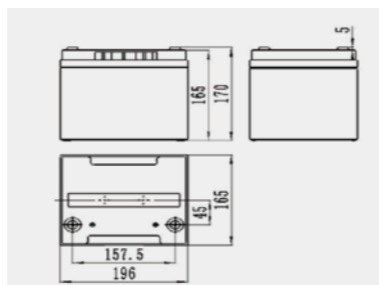
E12-38-N

阀控式密封铅酸蓄电池



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



应用场景

01 数据中心

02 UPS/EPS 系统

03 高压直流系统

04 通讯电源系统

05 银行和商业系统

06 自动化控制系统

07 储能、电力系统

08 精密仪器设备

技术参数



标称电压	12V	执行标准 • GB/T 19638.1-2014 • IEC 60896-21/22:2004 • JIS C8704-2/1: 2006
额定容量	38Ah (C10)	
重量	12.2kg	
内阻	约9.0mΩ (荷电状态25°C)	
短路电流	1300A	
自放电	≤1.5%/月 (25°C)	
适用温度范围	-15°C~45°C	

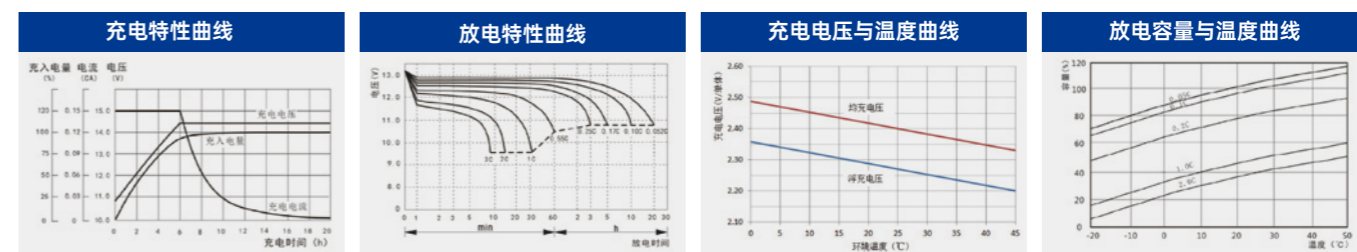
不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25°C)

终止电压(V/单体)	恒流放电参数 (25°C, A)											
	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

不同终止电压、放电时间的放电功率 (瓦特, 25°C)

终止电压(V/单体)	恒功率放电参数 (25°C, W)											
	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(°C)	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/°C	9.5
浮充使用	25	2.27	-3.5mV/单体/°C	

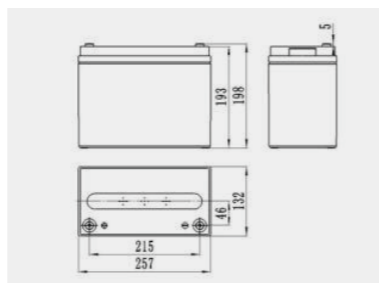
E12-50-N

阀控式密封铅酸蓄电池



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



应用场景

01 数据中心

02 UPS/EPS 系统

03 高压直流系统

04 通讯电源系统

05 银行和商业系统

06 自动化控制系统

07 储能、电力系统

08 精密仪器设备

技术参数

标称电压	12V	执行标准 • GB/T 19638.1-2014 • IEC 60896-21/22:2004 • JIS C8704-2/1: 2006
额定容量	50Ah (C10)	
重量	16.0kg	
内阻	约7.2mΩ (荷电状态25°C)	
短路电流	1600A	
自放电	≤1.5%/月 (25°C)	
适用温度范围	-15°C~45°C	

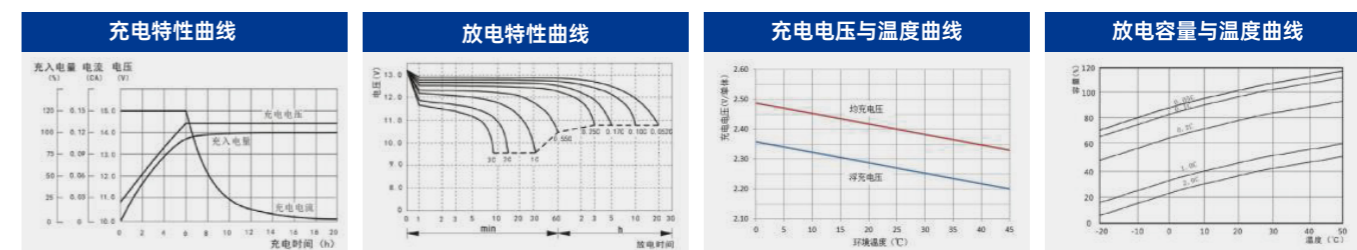
不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25°C)

终止电压(V/单体)	恒流放电参数 (25°C, A)											
	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	115.0	92.50	75.00	56.00	39.06	29.78	22.49	18.99	13.50	8.927	5.325	2.715
1.65	111.0	88.91	73.13	54.56	38.00	29.09	21.74	18.56	13.25	8.792	5.250	2.675
1.70	106.0	86.45	70.87	53.27	37.06	28.42	21.13	18.13	13.03	8.632	5.170	2.640
1.75	101.3	83.45	68.31	51.74	35.93	27.50	20.49	17.67	12.80	8.500	5.100	2.600
1.80	96.00	79.93	66.24	50.00	34.68	26.38	19.89	17.21	12.50	8.294	5.000	2.520

不同终止电压、放电时间的放电功率 (瓦特, 25°C)

终止电压(V/单体)	恒功率放电参数 (25°C, W)											
	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	206.8	159.5	139.0	111.9	81.50	61.74	48.72	37.75	26.52	18.50	10.92	5.655
1.65	198.9	156.3	135.9	109.2	78.95	59.70	47.63	36.96	25.90	18.20	10.69	5.540
1.70	192.5	153.4	132.3	105.9	77.08	58.03	46.44	35.97	25.31	17.59	10.42	5.435
1.75	186.1	149.6	129.2	102.8	74.60	56.27	45.00	34.58	24.45	16.90	10.25	5.280
1.80	177.4	145.7	125.5	97.83	71.94	54.17	43.50	33.40	23.56	16.50	9.890	5.100

性能曲线



充电制度

应用类型	温度(°C)	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	-4mV/单体/°C	15
浮充使用	25	2.27	-3mV/单体/°C	

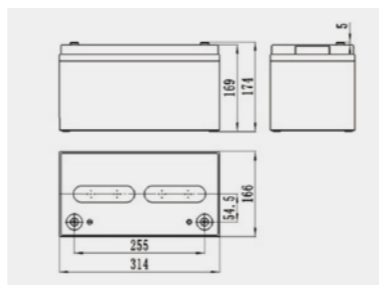
E12-65-N

阀控式密封铅酸蓄电池



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



应用场景

01 数据中心

02 UPS/EPS 系统

03 高压直流系统

04 通讯电源系统

05 银行和商业系统

06 自动化控制系统

07 储能、电力系统

08 精密仪器设备

技术参数



标称电压	12V	执行标准 • GB/T 19638.1-2014 • IEC 60896-21/22:2004 • JIS C8704-2/1: 2006
额定容量	65Ah (C10)	
重量	20.0kg	
内阻	约6.3mΩ (荷电状态25°C)	
短路电流	1900A	
自放电	≤1.5%/月 (25°C)	
适用温度范围	-15°C~45°C	

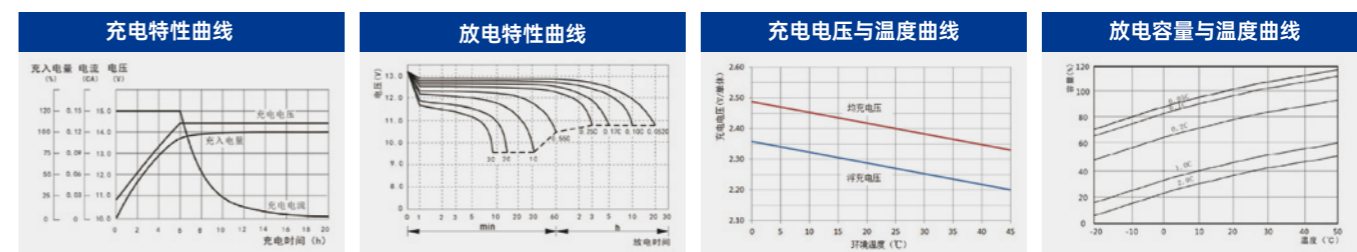
不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25°C)

终止电压(V/单体)	恒流放电参数 (25°C, A)											
	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

不同终止电压、放电时间的放电功率 (瓦特, 25°C)

终止电压(V/单体)	恒功率放电参数 (25°C, W)											
	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(°C)	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/°C	16.25
浮充使用	25	2.27	-3.5mV/单体/°C	

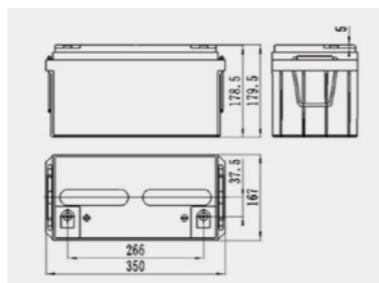
E12-80-N

阀控式密封铅酸蓄电池



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



应用场景

01 数据中心

02 UPS/EPS 系统

03 高压直流系统

04 通讯电源系统

05 银行和商业系统

06 自动化控制系统

07 储能、电力系统

08 精密仪器设备

技术参数

标称电压	12V	执行标准 • GB/T 19638.1-2014 • IEC 60896-21/22:2004 • JIS C8704-2/1: 2006
额定容量	80Ah (C10)	
重量	23.2kg	
内阻	约5.0mΩ (荷电状态25°C)	
短路电流	2400A	
自放电	≤1.5%/月 (25°C)	
适用温度范围	-15°C~45°C	

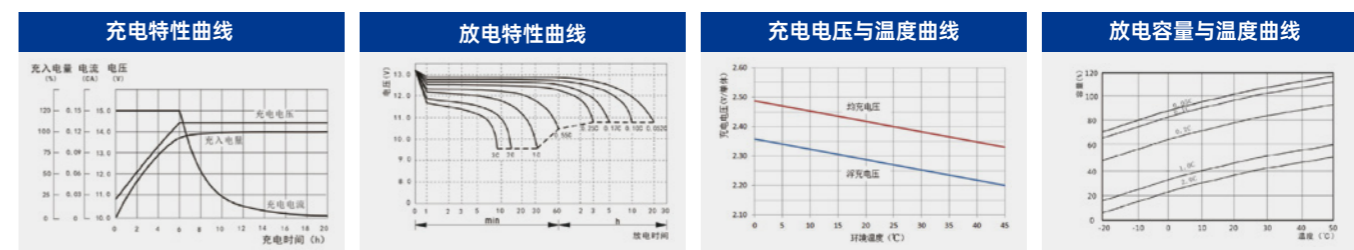
不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25°C)

终止电压(V/单体)	恒流放电参数 (25°C, A)											
	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	181.0	137.0	110.0	82.60	58.71	46.51	34.60	29.18	20.75	13.74	8.270	4.240
1.65	176.0	133.0	108.0	81.10	57.67	45.70	34.31	28.95	20.56	13.66	8.210	4.220
1.70	166.7	129.2	105.3	80.00	56.81	45.10	34.03	28.75	20.38	13.57	8.160	4.200
1.75	157.0	124.7	102.4	78.10	55.48	44.00	33.68	28.50	20.23	13.50	8.080	4.160
1.80	146.0	120.0	98.50	75.30	53.68	42.80	33.08	28.14	20.00	13.41	8.000	4.110

不同终止电压、放电时间的放电功率 (瓦特, 25°C)

终止电压(V/单体)	恒功率放电参数 (25°C, W)											
	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	320.0	248.0	203.3	150.6	114.2	86.30	69.36	55.50	39.57	26.48	16.18	8.250
1.65	315.0	246.0	199.9	148.8	112.2	85.34	68.69	55.07	39.36	26.34	16.04	8.200
1.70	307.0	242.0	196.3	147.3	110.8	84.18	68.30	54.65	39.21	26.25	15.92	8.170
1.75	289.0	234.0	193.1	145.1	109.1	82.95	67.69	53.99	38.98	26.13	15.77	8.140
1.80	269.0	224.0	187.3	141.2	106.9	81.16	66.90	53.23	38.66	25.98	15.60	8.070

性能曲线



充电制度

应用类型	温度(°C)	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/°C	20
浮充使用	25	2.27	-3.5mV/单体/°C	

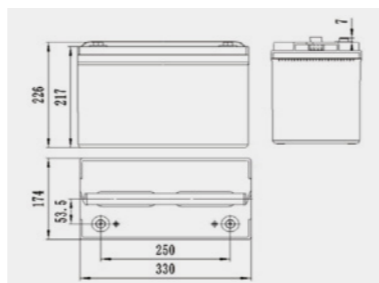
E12-100-N

阀控式密封铅酸蓄电池



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



应用场景

01 数据中心

02 UPS/EPS 系统

03 高压直流系统

04 通讯电源系统

05 银行和商业系统

06 自动化控制系统

07 储能、电力系统

08 精密仪器设备

技术参数

标称电压	12V	执行标准 • GB/T 19638.1-2014 • IEC 60896-21/22:2004 • JIS C8704-2/1: 2006
额定容量	100Ah (C ₁₀)	
重量	29.0kg	
内阻	约4.9mΩ (荷电状态25°C)	
短路电流	2500A	
自放电	≤1.5%/月 (25°C)	
适用温度范围	-15°C~45°C	

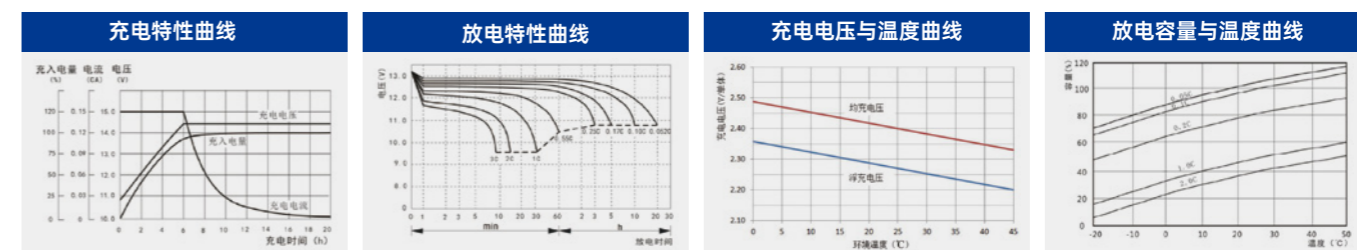
不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25°C)

终止电压(V/单体)	恒流放电参数 (25°C, A)											
	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	236.0	181.0	148.0	110.0	76.00	59.80	44.94	37.30	26.60	17.63	10.50	5.430
1.65	227.0	175.0	144.0	107.0	74.10	58.20	44.18	36.90	26.30	17.40	10.40	5.400
1.70	216.0	169.0	140.0	104.0	72.20	56.30	43.32	36.20	26.00	17.20	10.30	5.350
1.75	201.0	162.0	135.0	101.0	70.30	55.00	42.75	35.30	25.50	17.00	10.20	5.300
1.80	184.0	153.9	129.0	97.00	68.88	53.40	41.33	34.50	25.00	16.60	10.00	5.200

不同终止电压、放电时间的放电功率 (瓦特, 25°C)

终止电压(V/单体)	恒功率放电参数 (25°C, W)											
	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	422.0	329.0	272.4	204.0	151.0	112.0	88.00	69.70	50.10	33.30	20.50	10.98
1.65	410.0	323.0	266.9	201.0	147.6	110.7	87.06	69.13	49.75	33.07	20.30	10.92
1.70	394.0	315.0	261.5	197.0	144.5	108.8	86.13	68.44	49.30	32.87	20.11	10.88
1.75	372.0	304.0	253.6	192.0	141.5	106.5	85.12	67.68	48.90	32.62	19.90	10.81
1.80	346.9	290.0	244.0	186.0	139.0	103.8	83.50	66.50	48.12	32.30	19.62	10.61

性能曲线



充电制度

应用类型	温度(°C)	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/°C	25
浮充使用	25	2.27	-3.5mV/单体/°C	

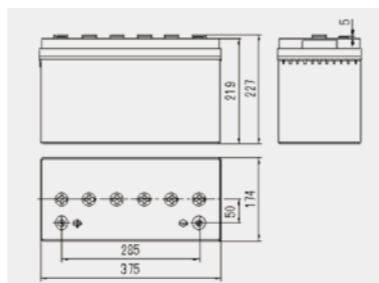
E12-120-N

阀控式密封铅酸蓄电池



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



应用场景

01 数据中心

02 UPS/EPS 系统

03 高压直流系统

04 通讯电源系统

05 银行和商业系统

06 自动化控制系统

07 储能、电力系统

08 精密仪器设备

技术参数



标称电压	12V	执行标准 • GB/T 19638.1-2014 • IEC 60896-21/22:2004 • JIS C8704-2/1: 2006
额定容量	120Ah (C ₁₀)	
重量	33.80kg	
内阻	约4.1mΩ (荷电状态25°C)	
短路电流	2500A	
自放电	≤1.5%/月 (25°C)	
适用温度范围	-15°C~45°C	

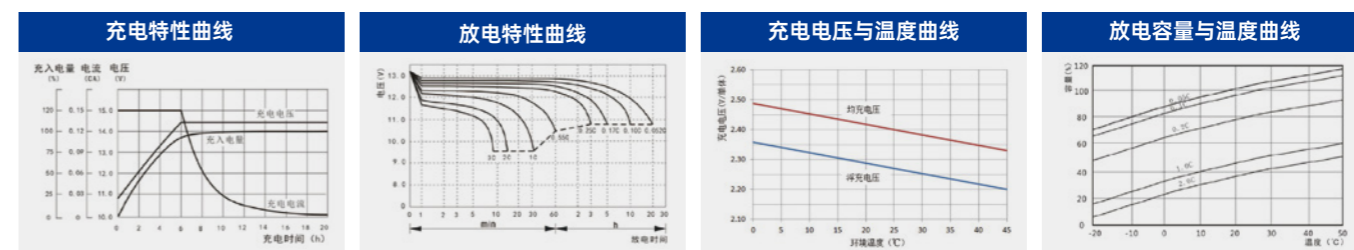
不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25°C)

终止电压(V/单体)	恒流放电参数 (25°C, A)											
	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	280.0	217.0	174.5	132.0	92.63	71.60	53.69	44.50	32.70	21.73	12.40	6.550
1.65	275.0	213.0	170.0	128.9	91.11	69.80	52.96	43.64	32.29	21.25	12.32	6.450
1.70	264.0	205.0	163.9	126.0	88.83	68.00	51.98	42.74	31.74	20.75	12.25	6.370
1.75	243.0	193.0	157.4	122.0	85.50	66.00	50.78	42.00	31.10	20.40	12.18	6.300
1.80	219.6	179.0	146.8	114.0	80.75	63.00	48.45	40.50	30.00	19.70	12.00	6.200

不同终止电压、放电时间的放电功率 (瓦特, 25°C)

终止电压(V/单体)	恒功率放电参数 (25°C, W)											
	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	470.0	370.0	301.8	237.0	177.0	134.5	105.0	82.79	61.40	40.31	24.84	13.14
1.65	465.0	365.0	296.7	232.4	174.9	131.7	104.0	81.86	60.75	39.79	24.60	12.94
1.70	455.0	357.0	290.5	227.3	171.5	128.9	103.0	80.93	60.15	39.48	24.41	12.83
1.75	425.0	342.0	282.6	221.7	168.1	126.5	101.4	80.15	59.60	39.02	24.20	12.65
1.80	387.0	320.0	269.1	215.0	163.0	123.2	99.00	78.70	58.45	38.50	23.90	12.46

性能曲线



充电制度

应用类型	温度(°C)	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/°C	30
浮充使用	25	2.27	-3.5mV/单体/°C	

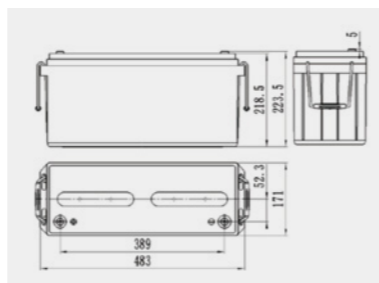
E12-150-N

阀控式密封铅酸蓄电池



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



应用场景

01 数据中心

02 UPS/EPS 系统

03 高压直流系统

04 通讯电源系统

05 银行和商业系统

06 自动化控制系统

07 储能、电力系统

08 精密仪器设备

技术参数

标称电压	12V	执行标准 • GB/T 19638.1-2014 • IEC 60896-21/22:2004 • JIS C8704-2/1: 2006
额定容量	150Ah (C ₁₀)	
重量	41.50kg	
内阻	约3.5mΩ (荷电状态25°C)	
短路电流	3400A	
自放电	≤1.5%/月 (25°C)	
适用温度范围	-15°C~45°C	

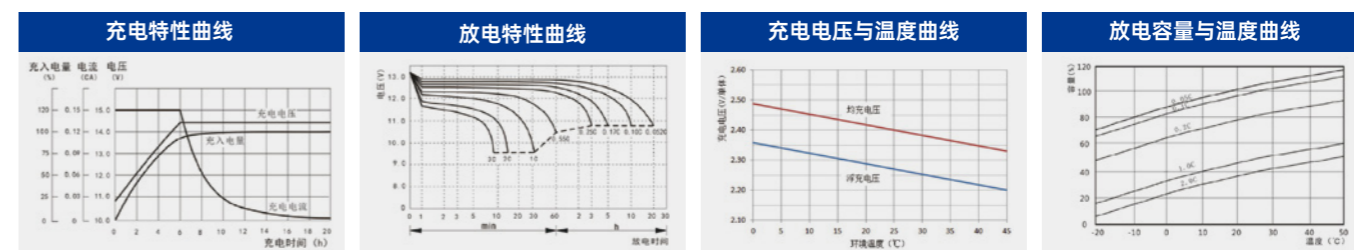
不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25°C)

终止电压(V/单体)	恒流放电参数 (25°C, A)											
	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	330.0	253.1	190.3	160.5	117.8	89.40	70.80	56.00	40.80	26.34	15.42	7.940
1.65	322.1	245.9	184.6	155.4	114.2	87.40	69.10	54.70	40.30	26.07	15.35	7.900
1.70	310.8	238.3	178.9	150.7	110.7	84.90	67.30	53.30	39.50	25.90	15.28	7.850
1.75	293.8	229.1	172.7	146.4	107.1	82.50	65.70	52.20	38.60	25.50	15.20	7.800
1.80	271.9	214.8	163.7	141.1	102.9	79.70	64.00	50.90	37.50	24.94	15.00	7.700

不同终止电压、放电时间的放电功率 (瓦特, 25°C)

终止电压(V/单体)	恒功率放电参数 (25°C, W)											
	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	560.0	450.5	333.9	275.4	202.0	157.4	132.9	104.5	76.84	49.45	30.85	15.90
1.65	546.6	439.1	325.3	267.9	197.1	154.7	130.5	103.0	76.08	49.00	30.73	15.87
1.70	528.6	424.1	315.3	261.4	192.6	151.9	129.0	101.7	75.39	48.56	30.59	15.82
1.75	504.0	407.9	252.3	252.3	188.7	148.1	126.6	100.0	74.68	48.12	30.45	15.76
1.80	472.3	387.9	290.7	244.1	183.3	143.3	123.3	98.50	73.58	47.50	30.23	15.63

性能曲线



充电制度

应用类型	温度(°C)	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/°C	37.5
浮充使用	25	2.27	-3.5mV/单体/°C	

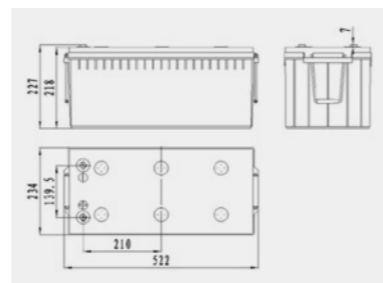
E12-200-N

阀控式密封铅酸蓄电池



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



应用场景

01 数据中心

02 UPS/EPS 系统

03 高压直流系统

04 通讯电源系统

05 银行和商业系统

06 自动化控制系统

07 储能、电力系统

08 精密仪器设备

技术参数

标称电压	12V	执行标准 • GB/T 19638.1-2014 • IEC 60896-21/22:2004 • JIS C8704-2/1: 2006
额定容量	200Ah (C ₁₀)	
重量	57.8kg	
内阻	约3.0mΩ (荷电状态25°C)	
短路电流	4000A	
自放电	≤1.5%/月 (25°C)	
适用温度范围	-15°C~45°C	

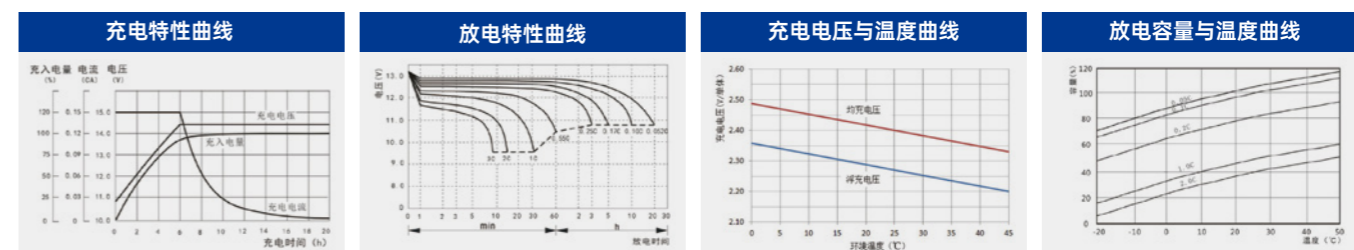
不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25°C)

终止电压(V/单体)	恒流放电参数 (25°C, A)											
	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	440.0	335.0	262.0	203.0	151.0	117.0	95.00	74.50	53.20	35.30	20.45	10.77
1.65	415.0	325.0	253.0	198.0	147.0	115.0	93.50	73.40	52.50	34.80	20.37	10.70
1.70	400.0	310.0	244.0	190.0	143.0	113.0	91.50	72.40	51.70	34.40	20.28	10.65
1.75	364.0	290.0	234.0	182.0	138.0	110.0	89.00	71.50	51.00	34.00	20.20	10.60
1.80	335.0	273.0	220.0	175.0	133.0	105.0	86.50	69.00	50.00	33.20	20.00	10.50

不同终止电压、放电时间的放电功率 (瓦特, 25°C)

终止电压(V/单体)	恒功率放电参数 (25°C, W)											
	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	740.0	580.0	458.0	355.0	273.0	213.0	171.0	136.0	100.8	66.20	40.00	21.10
1.65	710.0	565.0	451.0	349.0	267.0	210.0	169.0	135.0	100.1	65.80	39.70	21.05
1.70	677.0	548.0	437.0	341.0	262.0	207.0	168.0	134.0	99.50	65.30	39.50	20.99
1.75	640.0	521.0	420.0	329.0	256.0	204.0	167.0	133.0	98.70	64.70	39.30	20.94
1.80	595.0	491.0	399.0	312.0	248.0	199.0	164.0	131.0	96.60	64.00	39.00	20.80

性能曲线



充电制度

应用类型	温度(°C)	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/°C	50
浮充使用	25	2.27	-3.5mV/单体/°C	

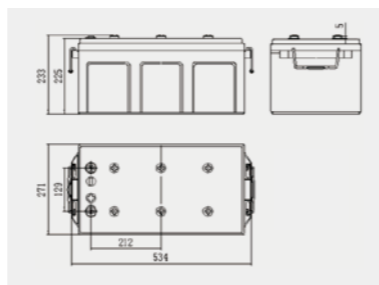
E12-250-N

阀控式密封铅酸蓄电池



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



应用场景

01 数据中心

02 UPS/EPS 系统

03 高压直流系统

04 通讯电源系统

05 银行和商业系统

06 自动化控制系统

07 储能、电力系统

08 精密仪器设备

技术参数

标称电压	12V	执行标准 • GB/T 19638.1-2014 • IEC 60896-21/22:2004 • JIS C8704-2/1: 2006
额定容量	250Ah (C ₁₀)	
重量	71.0kg	
内阻	约2.5mΩ (荷电状态25°C)	
短路电流	4800A	
自放电	≤1.5%/月 (25°C)	
适用温度范围	-15°C~45°C	

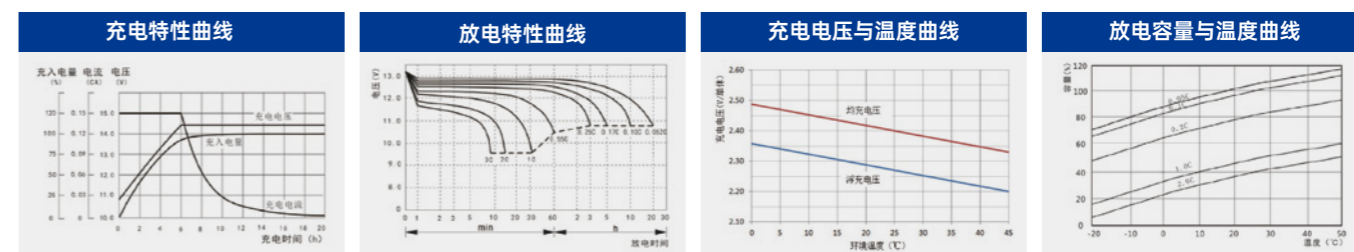
不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25°C)

终止电压(V/单体)	恒流放电参数 (25°C, A)											
	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	500.0	390.0	314.0	246.0	190.0	148.5	116.0	89.00	65.10	42.90	25.70	13.25
1.65	487.0	379.0	307.0	240.0	186.0	145.5	114.0	88.00	64.60	42.50	25.55	13.18
1.70	470.0	367.0	298.0	232.0	180.0	142.5	111.0	86.00	64.00	42.05	25.40	13.09
1.75	450.0	353.0	287.0	223.0	174.0	137.5	107.0	83.00	63.30	41.65	25.26	13.00
1.80	425.0	332.0	270.0	210.0	167.0	131.5	103.0	80.00	62.50	41.20	25.00	12.90

不同终止电压、放电时间的放电功率 (瓦特, 25°C)

终止电压(V/单体)	恒功率放电参数 (25°C, W)											
	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	5h	10h	20h
1.60	853.0	690.0	560.0	450.0	350.0	265.0	207.0	162.0	126.0	80.40	49.47	25.76
1.65	833.0	671.0	548.0	440.0	343.0	260.0	205.0	161.0	125.0	79.50	49.38	25.70
1.70	805.0	653.0	534.0	427.0	334.0	255.0	202.0	159.0	124.1	78.70	49.26	25.63
1.75	775.0	631.0	516.0	412.0	321.0	247.0	199.0	157.0	123.1	77.60	49.13	25.56
1.80	730.0	605.0	495.0	397.0	309.0	237.0	195.0	155.0	121.8	76.30	48.90	25.43

性能曲线



充电制度

应用类型	温度(°C)	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/°C	62.5
浮充使用	25	2.27	-3.5mV/单体/°C	

E12系列

阀控式密封铅酸蓄电池



E12-7-N



E12-17-N



E12-24-N



E12-38-N



E12-50-N



E12-65-N



E12-80-N



E12-100-N



E12-120-N



E12-150-N



E12-200-N



E12-250-N

专注绿色能源变换领域解决方案

