



# 奥兰德D12系列电池

## 阀控密封式铅酸蓄电池





## 奥兰德D12系列电池 ——阀控密封式铅酸蓄电池

### 产品介绍

山特电子(深圳)有限公司针对UPS行业应用需求,特别推出了奥兰德D12系列阀控密封式铅酸蓄电池。奥兰德D12系列电池产品采用专业的技术和生产工艺,在产品的设计、技术指标和工艺控制上更加侧重与UPS的兼容匹配和系统优化。奥兰德D12系列电池浮充设计寿命长达10年,满足YD/T等检测标准,提供更长的浮充寿命和更强劲的放电特性,更适合UPS等应用,是后备电源领域的理想产品。

### 应用领域

UPS、EPS、电信、电网、金融行业、轨道交通、石油化工、智能制造、医疗设备、应急照明、安防系统、自动化控制系统、中小型企业机房等。

### 产品特点

#### 长寿命

采用成熟的极板制造工艺和独特的配方,板栅耐腐蚀性能优越,电池设计浮充寿命长达10年以上。

#### 独特的极板和极群设计

采用优化的小网格筋条分布设计,提高极板的充电接受能力和铅膏的利用效率;各单体极群导流路径设计最短,降低电流在内部传导时的内压降。

2 | 奥兰德D12系列电池

#### 自放电率低

采用高规格高纯度铅合金原料,电池自放电率极低,在25°C室温下,静置28天,电池自放电率小于3%,高于行业标准要求。

#### 一致性高

采用自动化生产工艺及先进的在线监测设备,严苛的品控工艺,使得极板及电池一致性性能更加优越,更适用于整组串并联应用。

#### 安全可靠

采用独有的组合迷宫极柱密封技术,确保电池在全生命周期内无泄漏、无爬酸,电池密封安全可靠。

#### 绿色环保

使用后的报废电池,仍然具有较高的残值,主材铅、ABS外壳等可回收加工后循环利用,对环境更友好,整体使用成本更低。



## 规格指标

型号	电压 (V)	容量/Ah (C20@25°C)	W/cell 1.67V@15min	内阻 (mΩ)	外形尺寸(mm)				重量 (Kg)	端子类型
					L	W	H	TH		
D12-18	12	18	56	16.2	181.5	77	166.7	166.7	5.4	M5
D12-26	12	26	71.3	14.0	165	125	174	174	8.1	M6
D12-38	12	38	110.9	10.0	197	165	174	174	11.9	M6
D12-55	12	55	151	8.0	259	133	202	202	16.0	M6
D12-65	12	65	189	7.5	235	174	218	225	19.8	M6
D12-100	12	100	292	5.5	331	174	218	225	27.5	M6
D12-120	12	120	308	4.8	424	174	218	225	34.0	M6
D12-150	12	150	386	4.0	481	174	225	232	41.5	M8
D12-200	12	200	514	3.8	511	212	225	232	55.5	M8
D12-250	12	250	679	3.0	517	276	225	232	71.0	M8

## 电池规格

设计寿命	10年(浮充使用)
极限工作温度范围	放电:-20°C~+50°C; 充电:-20°C~+40°C; 贮存:-20°C~+40°C
推荐的工作温度范围	25°C±5°C
温度对容量的影响	105% @ 40°C, 85% @ 0°C, 60% @ -20°C
浮充电压	13.5~13.8V (25°C), 建议值13.5V
均充电压	14.1~14.4V (25°C), 建议值14.1V
浮充充电温度补偿系数	-18mV/°C
均充充电温度补偿系数	-24mV/°C
推荐的最大充电电流	≤0.1CA(恒流) ≤0.25CA(恒压)
自放电	≤3%/月(25°C)请在使用前对蓄电池进行补充充电。25°C环境下建议每6个月对电池进行补充充电。如果存放环境温度较高,则补充充电周期缩短。
外壳材料	ABS材料
认证	TLC

# 恒电流放电数据表 (单位:A@25°C)

## D12-18

截止电压 (V/cell)	时间															
	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1H	1.5H	2H	3H	4H	5H	6H	8H	10H	20H
1.80	41.2	28.3	23.7	19.7	13.2	10.6	9.2	6.6	5.5	4.1	3.28	2.51	2.35	2.13	1.61	0.91
1.75	44.1	31.8	25.6	22.1	14.9	14.2	9.9	6.8	5.5	4.2	3.33	2.55	2.49	2.16	1.62	0.92
1.70	45.7	35.7	27.8	25.0	17.1	13.2	10.8	7.0	5.6	4.2	3.37	2.59	2.54	2.19	1.63	0.94
1.67	49.8	36.3	28.5	25.7	17.9	13.7	11.1	7.3	5.7	4.3	3.42	2.62	2.59	2.22	1.64	0.95
1.60	50.7	37.3	29.1	26.5	18.5	14.2	11.4	7.4	5.9	4.4	3.51	2.69	2.63	2.28	1.65	0.97

## D12-26

截止电压 (V/cell)	时间															
	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1H	1.5H	2H	3H	4H	5H	6H	8H	10H	20H
1.80	53.5	36.8	30.8	25.6	17.1	13.8	12.0	8.6	7.1	5.3	4.26	3.27	3.05	2.77	2.30	1.30
1.75	57.3	41.3	33.3	28.7	19.3	18.5	12.9	8.8	7.2	5.4	4.32	3.31	3.24	2.81	2.32	1.32
1.70	59.3	46.4	36.1	32.5	22.2	17.2	14.0	9.1	7.3	5.5	4.38	3.36	3.30	2.85	2.33	1.34
1.67	64.7	47.2	37.0	33.4	23.2	17.8	14.4	9.5	7.4	5.6	4.44	3.40	3.36	2.89	2.34	1.36
1.60	65.8	48.5	37.8	34.4	24.0	18.4	14.8	9.6	7.6	5.7	4.56	3.50	3.42	2.96	2.35	1.38

## D12-38

截止电压 (V/cell)	时间															
	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1H	1.5H	2H	3H	4H	5H	6H	8H	10H	20H
1.80	82.8	63.8	55.3	46.7	34.6	24.9	20.7	16.6	12.5	9.3	7.5	6.3	5.50	4.43	3.69	2.00
1.75	89.7	67.9	58.1	49.5	36.4	26.0	21.5	17.2	12.9	9.5	7.6	6.4	5.60	4.51	3.77	2.04
1.70	96.3	71.9	60.9	52.1	37.9	26.9	22.1	17.7	13.3	9.8	7.8	6.5	5.69	4.58	3.81	2.07
1.67	100	73.6	61.5	53.6	39.2	27.8	22.7	18.1	13.6	9.9	7.9	6.6	5.75	4.64	3.86	2.10
1.60	106.5	77.1	64.4	55.9	40.6	28.7	23.3	18.6	13.8	10.1	8.0	6.7	5.81	4.67	3.90	2.13

## D12-55

截止电压 (V/cell)	时间															
	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1H	1.5H	2H	3H	4H	5H	6H	8H	10H	20H
1.80	102.7	79.4	67.4	57.4	45.8	33.9	27.0	19.5	18.2	13.8	10.6	9.0	7.80	6.10	5.20	2.75
1.75	113.5	86.6	72.7	60.9	48.4	36.0	27.6	20.6	18.4	13.9	10.8	9.1	7.80	6.20	5.30	2.80
1.70	122.2	90.5	76.6	63.7	51.2	37.2	28.5	21.2	18.6	14.1	10.8	9.2	7.90	6.30	5.40	2.85
1.67	130.6	94.9	80.1	67.3	53.0	39.5	29.4	22.4	19.1	14.4	10.9	9.4	8.00	6.30	5.50	2.90
1.60	138.5	100.5	84.2	69.6	55.0	40.5	30.2	22.8	19.5	14.7	11.0	9.5	8.10	6.40	5.60	2.95

## D12-65

截止电压 (V/cell)	时间															
	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1H	1.5H	2H	3H	4H	5H	6H	8H	10H	20H
1.80	132	102	86.6	73.8	58.9	43.5	32.4	25.1	20.4	15.3	12.4	10.3	8.91	6.34	6.05	3.25
1.75	143	109	91.5	76.6	61.8	45.3	33.6	26.0	21.1	15.7	12.6	10.6	9.1	6.45	6.1	3.29
1.70	154	114	96.5	80.2	64.3	46.9	34.6	26.7	21.6	15.9	12.9	10.8	9.3	6.5	6.17	3.33
1.67	160	116	97.9	82.3	66.8	48.3	35.6	27.4	22.1	16.3	13	10.9	9.43	6.63	6.22	3.34
1.60	170	123	103	85.1	69	49.6	36.3	27.9	22.5	16.5	13.2	11	9.56	6.7	6.29	3.38

# 恒电流放电数据表 (单位:A@25°C)

## D12-100

截止电压 (V/cell)	时间															
	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1H	1.5H	2H	3H	4H	5H	6H	8H	10H	20H
1.80	186	144	122	104	83	62.6	49.9	38.6	31.4	23.5	19	15.8	13.7	9.7	9.3	5
1.75	202	153	129	108	87.1	65.1	51.7	39.9	32.4	24.1	19.4	16.3	14	9.9	9.39	5.06
1.70	217	161	136	113	90.6	67.5	53.3	41.1	33.3	24.5	19.8	16.6	14.3	10	9.49	5.12
1.67	225	164	138	116	94.1	69.5	54.7	42.1	34	25	20	16.8	14.5	10.2	9.57	5.14
1.60	240	173	145	120	97.2	71.4	55.8	42.9	34.6	25.4	20.3	16.9	14.7	10.3	9.67	5.2

## D12-120

截止电压 (V/cell)	时间															
	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1H	1.5H	2H	3H	4H	5H	6H	8H	10H	20H
1.80	223	173	146	125	100	75.1	59.9	46.4	37.7	28.2	22.8	19.0	16.4	11.7	10.9	6.00
1.75	242	184	155	130	105	78.1	62.0	47.9	38.9	28.9	23.3	19.6	16.8	11.9	11.0	6.07
1.70	260	193	163	136	109	81.0	64.0	49.4	40.0	29.4	23.8	19.9	17.2	12.0	11.2	6.14
1.67	270	197	166	139	113	83.4	65.6	50.5	40.8	30.0	24.0	20.2	17.4	12.2	11.3	6.17
1.60	288	208	174	144	117	85.7	67.0	51.5	41.5	30.5	24.4	20.3	17.6	12.4	11.6	6.24

## D12-150

截止电压 (V/cell)	时间															
	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1H	1.5H	2H	3H	4H	5H	6H	8H	10H	20H
1.80	277	216	183	156	125	93	74	58.0	47.1	35.3	28.5	23.7	20.6	14.6	14	7.5
1.75	300	230	194	162	131	97	77	59.9	48.6	36.2	29.1	24.5	21	14.9	14.1	7.59
1.70	322	242	204	170	136	101	80	61.8	50	36.8	29.7	24.9	21.5	15	14.2	7.68
1.67	334	246	207	174	141	104	82	63.2	51	37.5	30	25.2	21.8	15.3	14.4	7.71
1.60	357	260	218	180	146	107	84	64.4	51.9	38.1	30.5	25.4	22.1	15.5	14.5	7.8

## D12-200

截止电压 (V/cell)	时间															
	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1H	1.5H	2H	3H	4H	5H	6H	8H	10H	20H
1.80	333	288	244	208	156	125	100	77.3	62.8	47	38	31.6	27.4	19.5	18.6	10
1.75	360	306	258	216	164	130	103	79.7	64.8	48.2	38.8	32.6	28	19.9	18.8	10.1
1.70	387	322	272	226	171	135	107	82.5	66.6	49	39.6	33.2	28.6	20	19	10.2
1.67	401	328	276	232	177	139	109	84.1	68	50	40	33.6	29	20.4	19.1	10.3
1.60	428	346	290	240	183	143	112	86.1	69.2	50.8	40.6	33.8	29.4	20.6	19.3	10.4

## D12-250

截止电压 (V/cell)	时间															
	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1H	1.5H	2H	3H	4H	5H	6H	8H	10H	20H
1.80	401	346	312	262	205	150	128	100.1	82.7	60.4	47.1	39.5	34.8	28	23.1	12.5
1.75	435	375	337	280	215	156	132	103.2	85.3	61.8	48.2	40.3	35.4	28.6	23.5	12.7
1.70	459	395	356	294	224	164	137	106.6	87.4	63.1	49.1	41	36.1	29	23.7	12.9
1.67	477	411	370	306	233	167	141	109.3	89.2	64.2	50	41.6	36.5	29.3	23.9	13.1
1.60	487	421	377	314	240	172	143	111.1	90.8	65.2	50.7	42.2	36.9	29.5	24.2	13.3

# 恒功率放电数据表 (单位:W/单格@25°C)

## D12-18

截止电压 (V/cell)	时间															
	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1H	1.5H	2H	3H	4H	5H	6H	8H	10H	20H
1.80	89	63	49	39.9	29.6	21.8	18.3	13.6	10.8	8.1	6.4	5.35	4.59	3.65	2.98	1.61
1.75	96	66	51	41.5	30.7	22.5	18.8	14.0	11.1	8.3	6.5	5.45	4.67	3.70	3.02	1.63
1.70	103	70	54	43.2	31.7	23.1	19.4	14.3	11.4	8.5	6.7	5.56	4.76	3.76	3.06	1.65
1.67	106	72	56	44.1	32.3	23.6	19.7	14.6	11.5	8.6	6.8	5.62	4.81	3.79	3.09	1.66
1.60	116	77	58	46.4	33.8	24.5	20.4	15.0	12.0	8.9	6.9	5.76	4.92	3.87	3.14	1.68

## D12-26

截止电压 (V/cell)	时间															
	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1H	1.5H	2H	3H	4H	5H	6H	8H	10H	20H
1.80	114.4	80.8	63.0	51.2	38.0	27.9	23.5	17.4	13.9	10.4	8.24	6.86	5.89	4.67	3.82	2.06
1.75	123.2	85.6	66.1	53.2	39.4	28.9	24.2	17.9	14.2	10.6	8.40	7.00	6.00	4.75	3.87	2.09
1.70	132.0	89.6	69.0	55.4	40.7	29.8	24.9	18.4	14.6	10.9	8.56	7.14	6.11	4.82	3.93	2.11
1.67	136.8	92.8	71.3	56.6	41.5	30.2	25.4	18.6	14.8	11.0	8.64	7.21	6.18	4.87	3.96	2.13
1.60	148.8	99.2	74.7	59.5	43.4	31.4	26.3	19.4	15.4	11.4	8.96	7.40	6.32	4.97	4.03	2.17

## D12-38

截止电压 (V/cell)	时间															
	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1H	1.5H	2H	3H	4H	5H	6H	8H	10H	20H
1.80	152.0	117.0	101.3	87.8	64.5	47.8	38.6	29.1	23.7	17.6	14.1	11.8	10.2	8.39	7.09	4.06
1.75	159.8	122.3	105.7	92.2	66.6	49.6	39.7	29.9	24.3	17.9	14.3	12.0	10.3	8.49	7.14	4.12
1.70	164.2	124.0	106.6	96.0	68.8	51.1	40.5	30.8	24.6	18.2	14.5	12.1	10.5	8.54	7.21	4.18
1.67	172.9	128.4	110.9	98.0	70.4	52.6	41.1	31.3	25.0	18.3	14.6	12.2	10.7	8.60	7.26	4.25
1.60	180.0	133.4	115.7	101.0	73.3	53.6	42.0	31.8	25.5	18.6	14.8	12.5	11.0	8.64	7.30	4.31

## D12-55

截止电压 (V/cell)	时间															
	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1H	1.5H	2H	3H	4H	5H	6H	8H	10H	20H
1.80	212	162	134	111.6	82.8	62.1	51.5	38.2	30.6	22.7	18.1	15.3	13.2	10.44	8.71	4.65
1.75	228	172	140	115.9	86.4	64.1	53.0	39.2	31.4	23.2	18.5	15.6	13.4	10.58	8.78	4.70
1.70	243	181	146	121.0	89.3	66.0	54.6	40.3	32.3	23.8	18.9	15.8	13.7	10.73	8.93	4.76
1.67	251	186	151	123.1	90.7	67.1	55.4	40.9	32.7	24.0	19.2	16.1	13.8	10.87	9.00	4.80
1.60	270	197	158	129.6	95.0	69.8	57.6	42.4	33.8	24.8	19.7	16.5	14.1	11.09	9.14	4.87

## D12-65

截止电压 (V/cell)	时间															
	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1H	1.5H	2H	3H	4H	5H	6H	8H	10H	20H
1.80	266	203	167	139.5	103.5	77.6	64.4	47.8	38.3	28.4	22.7	19.1	16.5	13.1	10.89	5.81
1.75	285	215	176	144.9	108.0	80.1	66.2	49.1	39.2	29.0	23.1	19.4	16.7	13.2	10.98	5.88
1.70	304	226	183	151.2	111.6	82.4	68.2	50.4	40.3	29.7	23.7	19.8	17.1	13.4	11.16	5.95
1.67	314	232	189	153.9	113.4	83.9	69.3	51.1	40.9	30.1	23.9	20.1	17.3	13.6	11.25	5.99
1.60	338	247	197	162.0	118.8	87.3	72.0	53.0	42.2	31.0	24.6	20.6	17.6	13.9	11.43	6.09

# 恒功率放电数据表 (单位:W/单格@25°C)

## D12-100

截止电压 (V/cell)	时间															
	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1H	1.5H	2H	3H	4H	5H	6H	8H	10H	20H
1.80	374	290	258	201.6	149.4	109.8	92.7	68.7	55.0	41.0	32.5	27.2	23.6	19.2	16.56	8.81
1.75	401	308	270	209.7	154.8	113.4	95.4	70.5	56.3	41.9	33.2	27.7	24.0	19.4	16.74	8.92
1.70	428	323	282	218.7	160.2	117	98.1	72.5	57.8	42.9	33.9	28.3	24.5	19.8	17.01	9.00
1.67	447	333	292	223.2	163.8	118.8	99.9	73.4	58.6	43.5	34.3	28.5	24.7	20.0	17.10	9.09
1.60	475	353	304	234	171	124.2	103.5	76.1	60.6	44.8	35.3	29.3	25.3	20.3	17.46	9.27

## D12-120

截止电压 (V/cell)	时间															
	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1H	1.5H	2H	3H	4H	5H	6H	8H	10H	20H
1.80	410	320	280	234	190	144	125	94.7	74.3	57.7	45.1	37.8	32.9	23.3	21.3	11.7
1.75	438	337	293	245	198	149	127	96.6	76.3	58.8	46.0	38.5	33.4	23.6	21.5	11.8
1.70	462	352	304	254	206	154	132	99.8	78.0	60.0	46.7	39.0	33.8	23.9	21.8	11.9
1.67	474	358	308	259	211	158	134	101.4	79.4	60.8	47.3	39.5	34.2	24.0	22.1	12.0
1.60	498	371	318	268	218	161	137	103.3	80.5	61.4	47.8	39.7	34.6	24.2	22.3	12.1

## D12-150

截止电压 (V/cell)	时间															
	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1H	1.5H	2H	3H	4H	5H	6H	8H	10H	20H
1.80	509	401	350	293	237	180	156	118	93	72.2	56.4	47.3	41.1	29.1	27.3	14.6
1.75	544	422	366	306	248	186	159	121	95	73.5	57.5	48.2	41.7	29.6	27.6	14.8
1.70	573	440	380	318	258	192	165	125	98	75	58.4	48.8	42.3	29.9	27.9	14.9
1.67	588	447	386	324	264	198	168	127	99	76.1	59.1	49.4	42.8	30.0	28.1	15.0
1.60	617	464	398	335	273	201	171	129	101	76.8	59.7	49.7	43.2	30.3	28.2	15.2

## D12-200

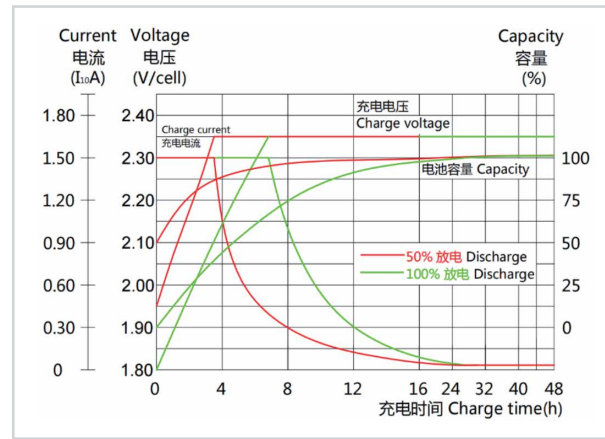
截止电压 (V/cell)	时间															
	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1H	1.5H	2H	3H	4H	5H	6H	8H	10H	20H
1.80	610	534	466	390	298	240	208	158	124	96.2	75.2	63	54.8	38.8	36.4	19.5
1.75	653	562	488	408	311	248	212	161	127	98	76.6	64.2	55.6	39.4	36.8	19.7
1.70	688	586	506	424	323	256	220	166	130	100	77.8	65	56.4	39.8	37.2	19.9
1.67	706	596	514	432	333	264	224	169	132	101	78.8	65.8	57	40	37.4	20
1.60	742	618	530	446	341	268	228	172	134	102	79.6	66.2	57.6	40.4	37.6	20.2

## D12-250

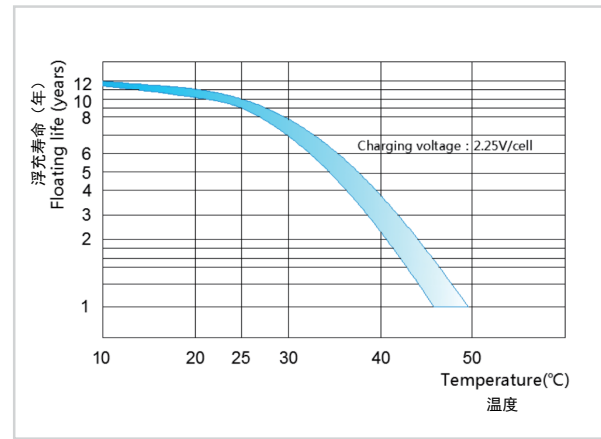
截止电压 (V/cell)	时间															
	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1H	1.5H	2H	3H	4H	5H	6H	8H	10H	20H
1.80	789	687	615	513	392	289	247	192	157	118	92.9	78.4	69.1	55.9	46.3	23.5
1.75	845	730	644	541	408	301	254	197	161	120	94.8	79.8	70.2	56.8	46.7	23.8
1.70	891	777	672	571	425	310	261	202	165	123	96.6	81.0	71.1	57.3	47.2	24.0
1.67	914	787	679	582	438	317	267	206	167	126	98.4	81.9	71.9	57.9	47.5	24.1
1.60	960	804	703	595	448	324	271	210	171	127	99.4	82.6	72.4	58.2	47.7	24.3

# 特性曲线

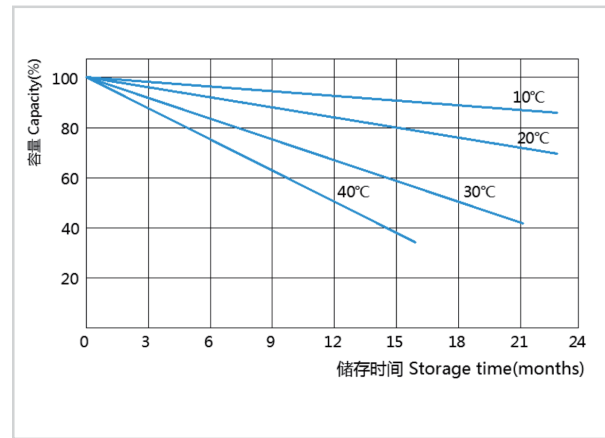
## 浮充特性曲线



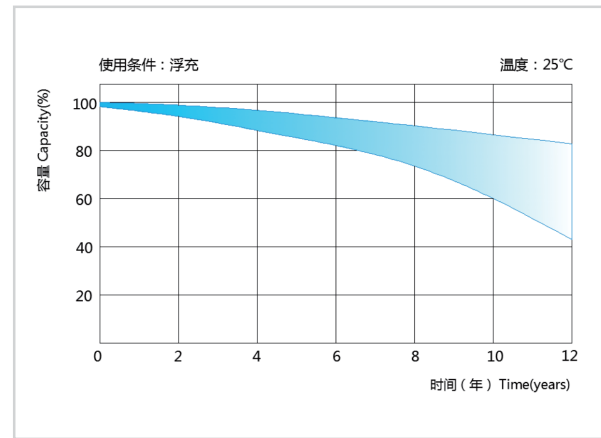
## 温度与浮充寿命关系曲线



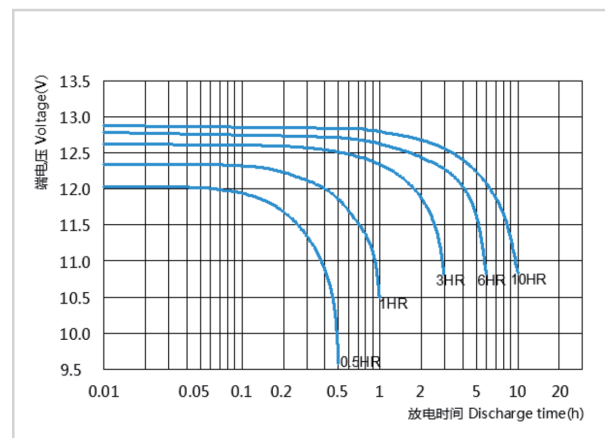
## 自放电曲线



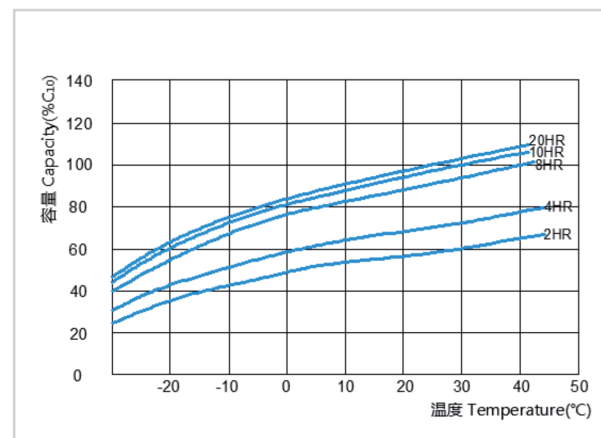
## 浮充使用容量特性曲线



## 放电性能曲线



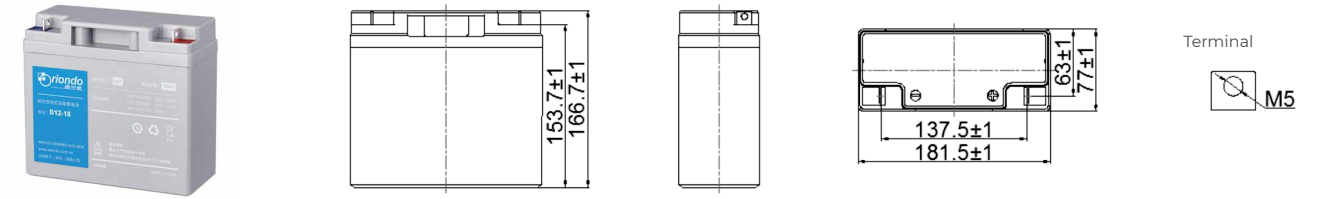
## 温度与容量关系曲线



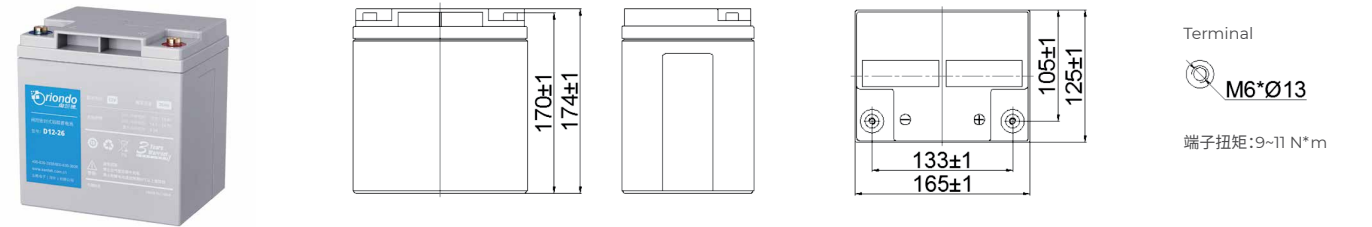
(注) 所有上述信息如有更改, 恕不另行通知, 山特将保留解释和更新最新信息的权利。

# 外形尺寸 (单位:mm)

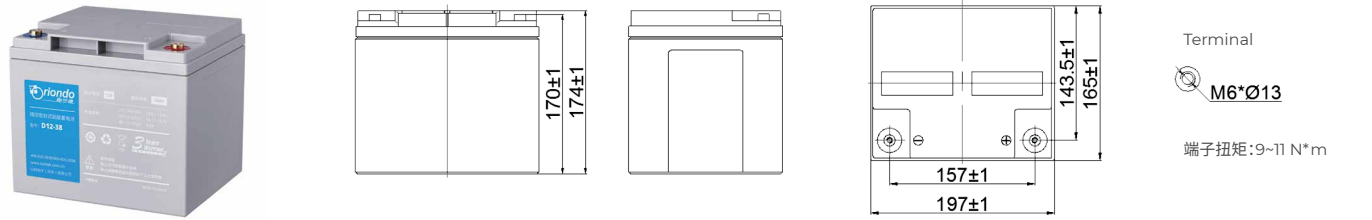
## D12-18



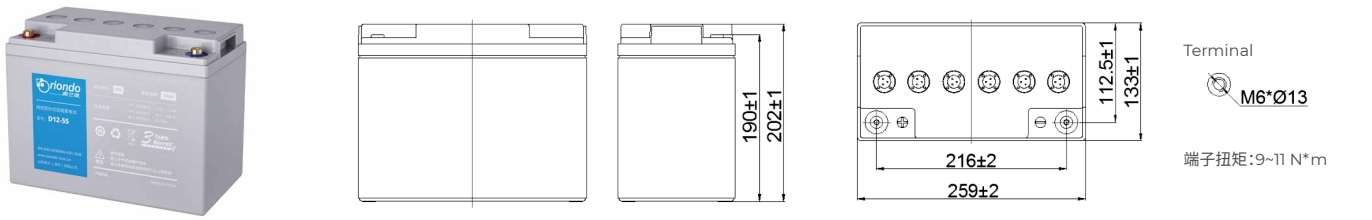
## D12-26



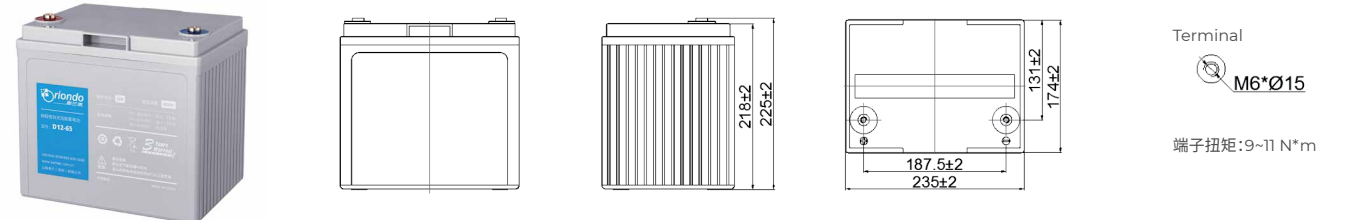
## D12-38



## D12-55



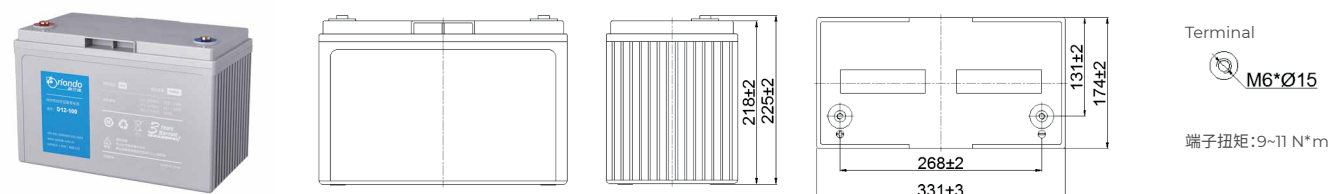
## D12-65



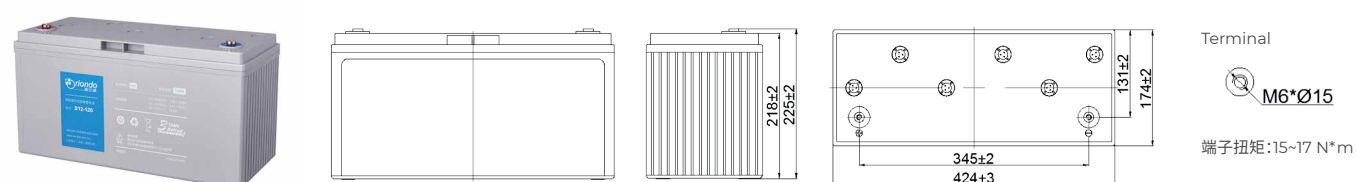


# 外形尺寸 (单位:mm)

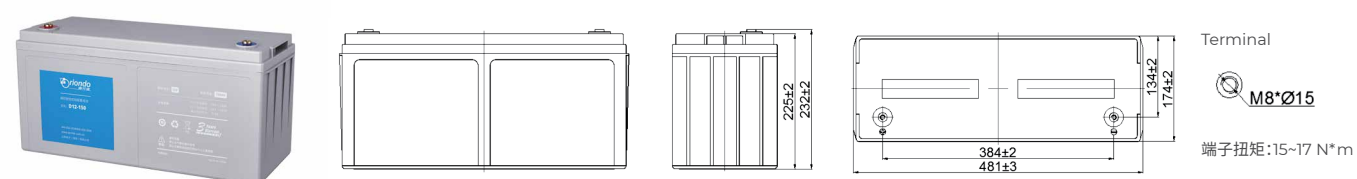
## D12-100



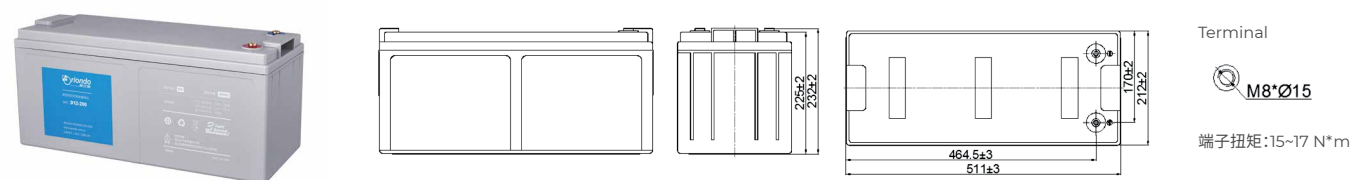
## D12-120



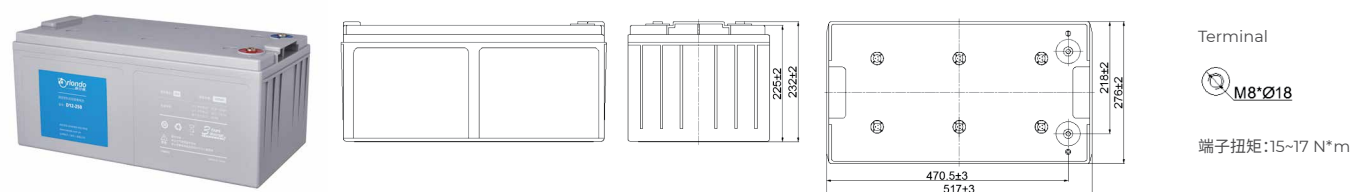
## D12-150



## D12-200



## D12-250



# 使用与维护

## 使用环境

- 电池适用于长期浮充的UPS后备电源, 频繁充放电循环会缩短电池使用寿命。
- 必须安装在有空调的室内, 附近无明火、火花、热源等。避开阳光直射、潮湿、可能浸水及完全密闭场所。
- 电池安装后间距保持在10~15mm; 电池柜之间和电池柜与设备、墙壁间距保持150mm以上。多层安装时层间温度差控制在3°C以内。

## 补充电

在运输和储存过程中, 由于自放电, 电池会损失部分容量。使用前请测量开路电压, 当电压 $\leq 12.6V$  /只时, 请补充电。如果使用过程中暂时停放不用, 也请定期进行补充电。电池储存温度及补充电的时间间隔如下:

储存温度	补充电间隔	补充电方法
不到20°C	每9个月一次	a) 用13.5V/只恒压限流0.1C <sub>20</sub> A充电2~3天; b) 用14.1V/只恒压限流0.1C <sub>20</sub> A充电16小时; c) 二种方法可任选一种 注: 电流值中 [C <sub>20</sub> ] 指电池的额定容量
20°C~30°C	每6个月一次	
31°C~40°C	每3个月一次	

## 放电终止电压

不同放电电流下的终止电压请参照下表所示, 注意不要使蓄电池端电压降至以上规定值以下。放电后不要存放, 请立即补充电。

放电电流	单只终止电压	备注
0.2C <sub>20</sub> A以下	10.8V	a) 电流值中的 [C <sub>20</sub> ] 指电池的额定容量 b) 电池放电电流不宜小于0.05C <sub>20</sub> A
0.2~0.5C <sub>20</sub> A	10.5V	
0.5~1.0C <sub>20</sub> A	10.2V	
1.0C <sub>20</sub> A以上	9.6V	

## 日常维护

为了解电池和设备的运行状况, 防止检查过程中电池意外损坏, 需按下列方法定期检查蓄电池并做记录。

月度检查维护项目	季度检查维护项目	年度检查维护项目
① 电池组浮充总电压 ② 电池外观 ③ 电池温度 ④ 连接部位	① 月度检查维护项目的内容 ② 每个电池的浮充电压 ③ 每个电池的内阻 ④ 存在落后单体电池的修复 ⑤ 充放电维护	① 季度检查维护项目的内容 ② 核对性放电试验 ③ 容量试验

## 蓄电池的更换

蓄电池属于消耗品, 有一定的寿命周期。综合考虑使用条件、环境温度等因素的影响, 在到达蓄电池的设计使用寿命之前, 通过日常维护时的核对性放电试验或容量试验, 发现其容量不能满足使用要求时, 就应该考虑更换, 充分保证电源系统安全、可靠、正常运行。

如有规格变更, 恕不另行通知。

## 山特电子(深圳)有限公司

深圳市宝安72区宝石路8号  
电话: +86 (755) 2757 2666  
传真: +86 (755) 2757 2730  
邮编: 518101

咨询热线: 400-830-3938  
800-830-3938  
网址: [www.santak.com.cn](http://www.santak.com.cn)



## 上海

上海市长宁区临虹路280弄3号  
电话: +86 (21) 5200 0099  
传真: +86 (21) 5200 0300  
邮编: 200335

## 北京

北京市朝阳区建国门外大街8号国际财源中心  
(IFC大厦)9层  
电话: +86 (10) 5925 9200  
传真: +86 (10) 5925 9211  
邮编: 100022

## 广州

广州市天河区花城大道68号环球都会大厦6713  
电话: +86 189 1757 3786  
邮编: 510623

## 成都

成都市锦江区创意产业商务区三色路38号博瑞-  
创意成都写字楼A座1003-1004室  
电话: +86 (28) 8621 1886  
传真: +86 (28) 8621 2009  
邮编: 610063

## 武汉

武汉县华林路202号泛悦中心A座1008室  
电话: +86 (27) 8771 1936  
传真: +86 (27) 8771 1937  
邮编: 430070

## 西安

西安市高新区锦业路86号  
电话: +86 189 2343 8457  
邮编: 710077

## 沈阳

沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座2107室  
电话: +86 189 1757 3776  
邮编: 110003



2023. 12 L-00000-00