

Vertiv™ L系列通信用 阀控式密封铅酸蓄电池



VERTIV™
维谛技术

悦动在线
keep it humming™

Vertiv™ UL12V38A

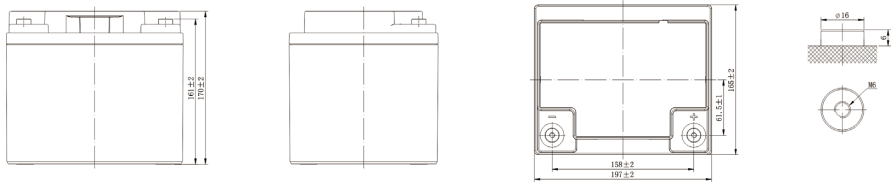
产品介绍

维谛技术 (Vertiv) L系列通信用阀控式密封铅酸蓄电池, 性能卓越。采用铅钙锡铝合金板栅与优质电解液, 降低腐蚀、延长寿命。超细玻璃纤维隔板提升循环性能。准确控制开闭阀压力确保安全。ABS外壳耐用抗老化。自动化生产与MES监测保证一致性。低自放电率, 内化工艺兼顾容量寿命。三重密封安全无污染, 低电阻端子大电流放电佳, 节能环保。

应用场景

- 通信
- UPS
- 数据中心
- 储能、电力
- 紧急照明、安防

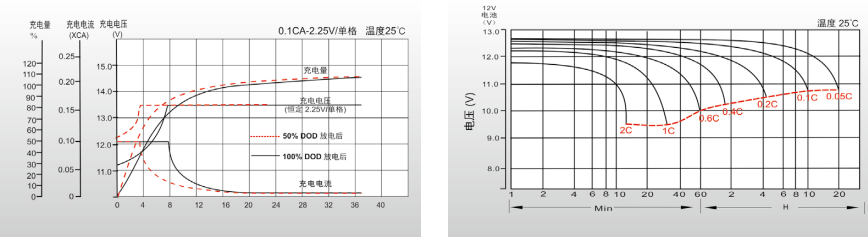
尺寸 (mm)



适用标准

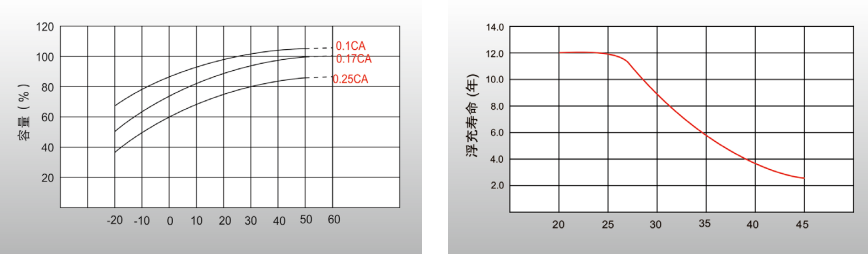
- YD/T 799-2010
- GB/T 19638.1-2014
- IEC 60896-21/22:2004

特性曲线



充电特性曲线

放电特性曲线



温度与容量关系曲线

温度与寿命关系曲线

技术参数

Vertiv™ UL12V38A		
额定电压	12V	
标称容量 (10小时率)	38Ah (终止电压1.80V/单格@25℃)	
参考重量	11.6kg	
端子	M6 (扭矩: 8.0~10.0N•m)	
尺寸 (mm)	长度197±2mm	
	宽度165±2mm	
	高度170±2mm	
	总高度 (含端子) 170±2mm	
外壳	ABS	
寿命	浮充设计寿命12年@25℃	
短路电流	950A	
最大放电电流(5秒)	380A	
内阻 (完全充电态)	约10mΩ@25℃	
工作温度范围	放电 -20~55℃	
	充电 -20~40℃	
	存储 -15~50℃	
推荐工作温度	25±3℃	
浮充电压	13.50V~13.80V@25℃ 推荐13.62V	
均充电压	14.10V~14.40V@25℃ 推荐14.10V	
最大充电电流	11.4A	
温度补偿系数	-3mV/单格/℃	
	40℃	106%
	25℃	100%
	0℃	86%
贮存时间	6个月@25℃	
自放电	≤3%/月@25℃	
补水方式	恒压2.35V/单格, 限流0.1C ₁₀ , 充电时间16~24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	6h	8h	10h	20h
1.85V/单格	71.8	57.3	49.7	39.1	27.6	26.8	21.0	15.6	12.6	9.35	7.40	6.26	5.61	4.32	3.70	1.90
1.80V/单格	81.6	65.1	56.3	44.2	31.1	28.4	22.4	16.6	13.3	9.79	7.67	6.50	5.80	4.41	3.80	1.97
1.75V/单格	88.7	70.6	61.0	47.7	33.4	29.6	23.3	17.2	13.8	10.1	7.92	6.69	5.95	4.46	3.82	1.98
1.70V/单格	94.8	75.2	64.7	50.6	35.4	30.5	23.9	17.7	14.1	10.3	8.12	6.84	6.07	4.53	3.84	2.00
1.67V/单格	98.1	77.6	66.6	52.0	36.3	31.3	24.5	18.1	14.5	10.6	8.22	6.93	6.15	4.58	3.90	2.03
1.60V/单格	101.6	80.3	68.7	53.3	37.2	31.9	24.9	18.5	14.8	10.8	8.40	7.07	6.25	4.60	3.92	2.05

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	6h	8h	10h	20h
1.85V/单格	134.1	107.8	94.1	74.3	52.7	51.6	40.7	30.3	24.4	18.3	14.5	12.3	11.1	8.6	7.4	3.85
1.80V/单格	150.0	120.6	105.2	83.1	58.9	54.3	43.0	32.0	25.7	19.0	15.0	12.8	11.4	8.7	7.6	3.98
1.75V/单格	160.1	128.7	112.3	88.7	62.9	56.1	44.6	33.1	26.6	19.6	15.4	13.1	11.7	8.8	7.6	4.02
1.70V/单格	168.3	135.3	118.1	93.3	66.1	57.5	45.5	33.8	27.1	20.0	15.7	13.3	11.8	8.9	7.6	4.06
1.67V/单格	171.0	137.5	120.0	94.8	67.2	58.7	46.4	34.4	27.7	20.3	15.9	13.5	12.0	9.0	7.7	4.10
1.60V/单格	173.4	139.4	121.7	96.1	68.1	59.2	46.9	34.8	28.0	20.7	16.2	13.7	12.1	9.0	7.8	4.15

Vertiv™ UL12V45A

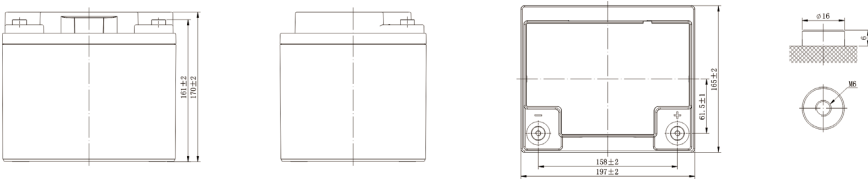
产品介绍

维谛技术 (Vertiv) L系列通信用阀控式密封铅酸蓄电池, 性能卓越。采用铅钙锡铝合金板栅与优质电解液, 降低腐蚀、延长寿命。超细玻璃纤维隔板提升循环性能。准确控制开闭阀压力确保安全。ABS外壳耐用抗老化。自动化生产与MES监测保证一致性。低自放电率, 内化工艺兼顾容量寿命。三重密封安全无污染, 低电阻端子大电流放电佳, 节能环保。

应用场景

- 通信
- UPS
- 数据中心
- 储能、电力
- 紧急照明、安防

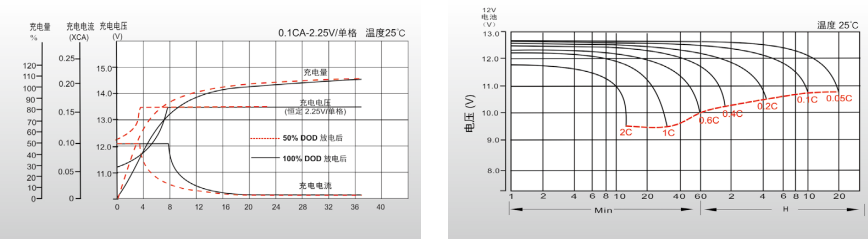
尺寸 (mm)



适用标准

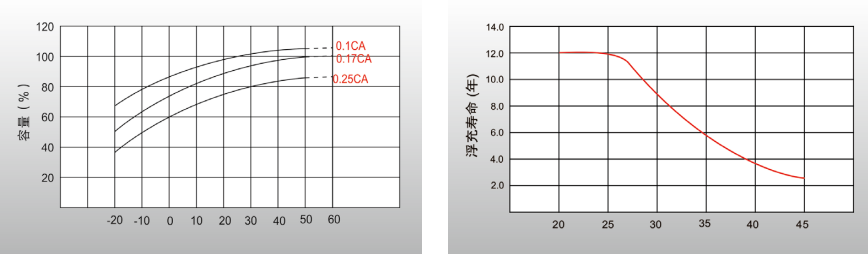
- YD/T 799-2010
- GB/T 19638.1-2014
- IEC 60896-21/22:2004

特性曲线



充电特性曲线

放电特性曲线



温度与容量关系曲线

温度与寿命关系曲线

技术参数

Vertiv™ UL12V45A		
额定电压	12V	
标称容量 (10小时率)	45Ah (终止电压1.80V/单格@25℃)	
参考重量	14.2kg	
端子	M6 (扭矩: 8.0~10.0N•m)	
尺寸 (mm)	长度197±2mm 宽度165±2mm 高度170±2mm 总高度 (含端子) 170±2mm	
外壳	ABS	
寿命	浮充设计寿命12年@25℃	
短路电流	1125A	
最大放电电流(5秒)	450A	
内阻 (完全充电态)	约9.0mΩ	
工作温度范围	放电: -20~55℃ 充电: -20~40℃ 存储: -15~50℃	
推荐工作温度	25±3℃	
浮充电压	13.50V~13.80V@25℃ 推荐13.62V	
均充电压	14.10V~14.40V@25℃ 推荐14.10V	
最大充电电流	13.5A	
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	≤3%/月@25℃	
补水方式	恒压2.35V/单格, 限流0.1C ₁₀ , 充电时间16~24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	6h	8h	10h	20h
1.85V/单格	93.7	69.9	58.2	48.9	37.6	28.1	23.7	17.8	14.2	10.7	8.55	7.15	6.21	5.04	4.22	2.26
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	7.70	6.66	5.40	4.50	2.39
1.75V/单格	119.1	88.4	71.6	59.2	44.4	32.7	27.2	20.1	16.0	11.9	9.45	7.88	6.80	5.50	4.57	2.42
1.70V/单格	129.0	94.3	75.7	62.3	46.4	33.9	28.2	20.8	16.5	12.3	9.69	8.05	6.94	5.60	4.64	2.45
1.67V/单格	134.7	97.7	78.1	64.0	47.6	34.7	28.8	21.2	16.7	12.5	9.82	8.15	7.02	5.65	4.68	2.46
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	8.40	7.22	5.79	4.78	2.51

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	6h	8h	10h	20h
1.85V/单格	178.0	133.8	111.9	94.3	72.7	54.4	46.1	34.7	27.8	21.0	16.8	14.1	12.2	10.0	8.34	4.49
1.80V/单格	204.3	155.9	128.7	107.6	81.5	60.4	50.7	37.7	30.1	22.7	18.1	15.1	13.1	10.6	8.89	4.74
1.75V/单格	219.5	165.2	134.8	111.8	84.5	62.4	52.2	38.8	30.9	23.2	18.4	15.4	13.3	10.8	9.02	4.79
1.70V/单格	233.9	173.8	140.8	116.5	87.4	64.2	53.7	39.8	31.7	23.8	18.8	15.7	13.6	11.0	9.14	4.85
1.67V/单格	241.9	178.8	145.6	119.0	89.1	65.4	54.6	40.4	32.1	24.0	19.0	15.9	13.7	11.1	9.21	4.88
1.60V/单格	259.9	189.5	151.9	124.8	92.9	68.0	56.7	41.8	33.2	24.8	19.6	16.3	14.0	11.3	9.38	4.97

Vertiv™ UL12V50A

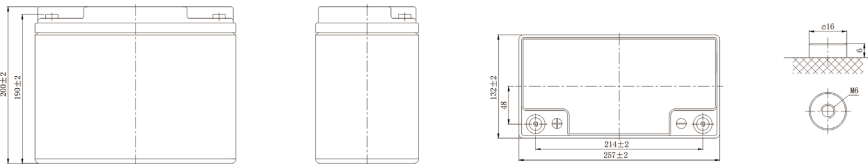
产品介绍

维谛技术 (Vertiv) L系列通信用阀控式密封铅酸蓄电池, 性能卓越。采用铅钙锡铝合金板栅与优质电解液, 降低腐蚀、延长寿命。超细玻璃纤维隔板提升循环性能。准确控制开闭阀压力确保安全。ABS外壳耐用抗老化。自动化生产与MES监测保证一致性。低自放电率, 内化成工艺兼顾容量寿命。三重密封安全无污染, 低电阻端子大电流放电佳, 节能环保。

应用场景

- 通信
- UPS
- 数据中心
- 储能、电力
- 紧急照明、安防

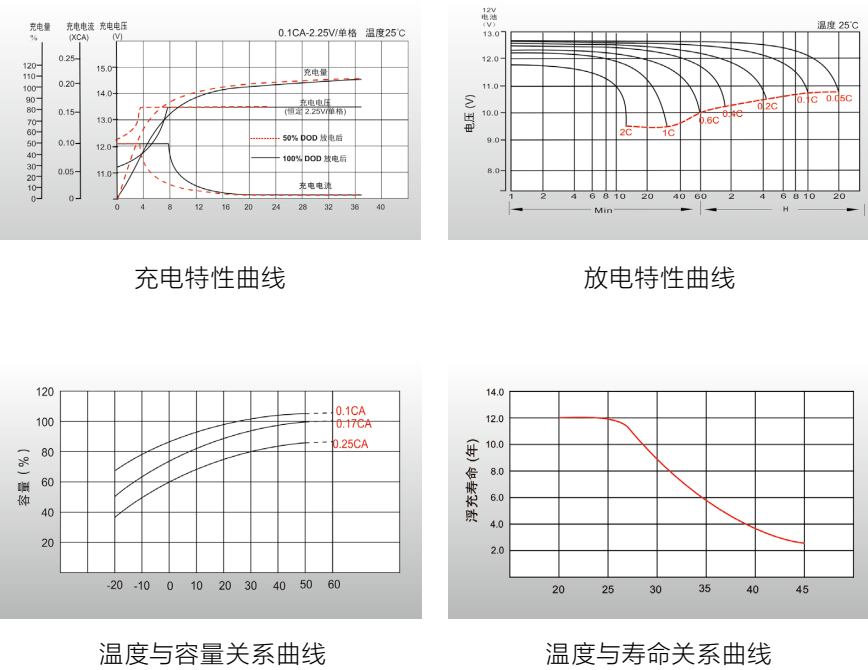
尺寸 (mm)



适用标准

- YD/T 799-2010
- GB/T 19638.1-2014
- IEC 60896-21/22:2004

特性曲线



技术参数

Vertiv™ UL12V50A		
额定电压	12V	
标称容量 (10小时率)	50Ah (终止电压1.80V/单格@25℃)	
参考重量	15.7kg	
端子	M6 (扭矩: 8.0~10.0N•m)	
尺寸 (mm)	长度257±2mm	
	宽度132±2mm	
	高度200±2mm	
	总高度 (含端子) 200±2mm	
外壳	ABS	
寿命	浮充设计寿命12年@25℃	
短路电流	1250A	
最大放电电流(5秒)	500A	
内阻 (完全充电态)	约9.0mΩ	
工作温度范围	放电: -20~55℃	
	充电: -20~40℃	
	存储: -15~50℃	
推荐工作温度	25±3℃	
浮充电压	13.50V~13.80V@25℃ 推荐13.62V	
均充电压	14.10V~14.40V@25℃ 推荐14.10V	
最大充电电流	15A	
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	≤3%/月@25℃	
补水方式	恒压2.35V/单格, 限流0.1C ₁₀ , 充电时间16~24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	6h	8h	10h	20h
1.85V/单格	104.1	77.7	64.7	54.4	41.8	31.2	26.3	19.8	15.8	11.9	9.5	7.9	6.9	5.6	4.7	2.5
1.80V/单格	121.3	91.6	75.2	62.7	47.2	34.9	29.2	21.6	17.2	12.9	10.2	8.6	7.4	6.0	5.0	2.7
1.75V/单格	132.4	98.2	79.6	65.7	49.4	36.3	30.2	22.3	17.7	13.3	10.5	8.8	7.6	6.1	5.1	2.7
1.70V/单格	143.4	104.8	84.1	69.2	51.6	37.7	31.3	23.1	18.3	13.6	10.8	9.0	7.7	6.2	5.2	2.7
1.67V/单格	149.7	108.6	86.8	71.1	52.9	38.5	32.0	23.5	18.6	13.8	10.9	9.1	7.8	6.3	5.2	2.7
1.60V/单格	165.0	117.5	93.0	75.8	55.9	40.5	33.6	24.6	19.4	14.4	11.3	9.3	8.0	6.4	5.3	2.8

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	6h	8h	10h	20h
1.85V/单格	197.7	148.7	124.3	104.8	80.8	60.5	51.2	38.5	30.9	23.4	18.7	15.6	13.6	11.1	9.3	5.0
1.80V/单格	227.0	173.2	143.0	119.6	90.6	67.1	56.3	41.9	33.5	25.2	20.1	16.8	14.5	11.8	9.9	5.3
1.75V/单格	243.9	183.5	149.7	124.2	93.8	69.3	58.0	43.1	34.3	25.8	20.5	17.1	14.8	12.0	10.0	5.3
1.70V/单格	259.9	193.1	156.5	129.4	97.1	71.4	59.7	44.2	35.2	26.4	20.9	17.5	15.1	12.2	10.2	5.4
1.67V/单格	268.7	198.7	161.8	132.3	99.0	72.6	60.6	44.9	35.7	26.7	21.2	17.6	15.2	12.3	10.2	5.4
1.60V/单格	288.8	210.6	168.8	138.6	103.3	75.6	63.0	46.5	36.9	27.5	21.8	18.1	15.6	12.6	10.4	5.5

Vertiv™ UL12V55A

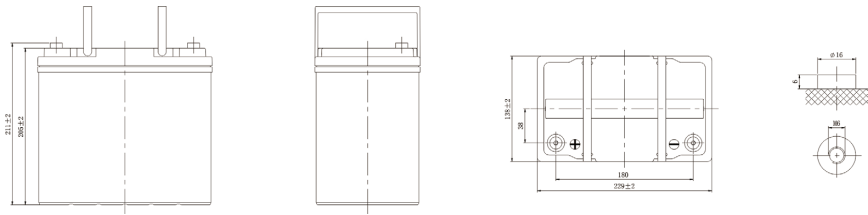
产品介绍

维谛技术 (Vertiv) L系列通信用阀控式密封铅酸蓄电池, 性能卓越。采用铅钙锡铝合金板栅与优质电解液, 降低腐蚀、延长寿命。超细玻璃纤维隔板提升循环性能。准确控制开闭阀压力确保安全。ABS外壳耐用抗老化。自动化生产与MES监测保证一致性。低自放电率, 内化成工艺兼顾容量寿命。三重密封安全无污染, 低电阻端子大电流放电佳, 节能环保。

应用场景

- 通信
- UPS
- 数据中心
- 储能、电力
- 紧急照明、安防

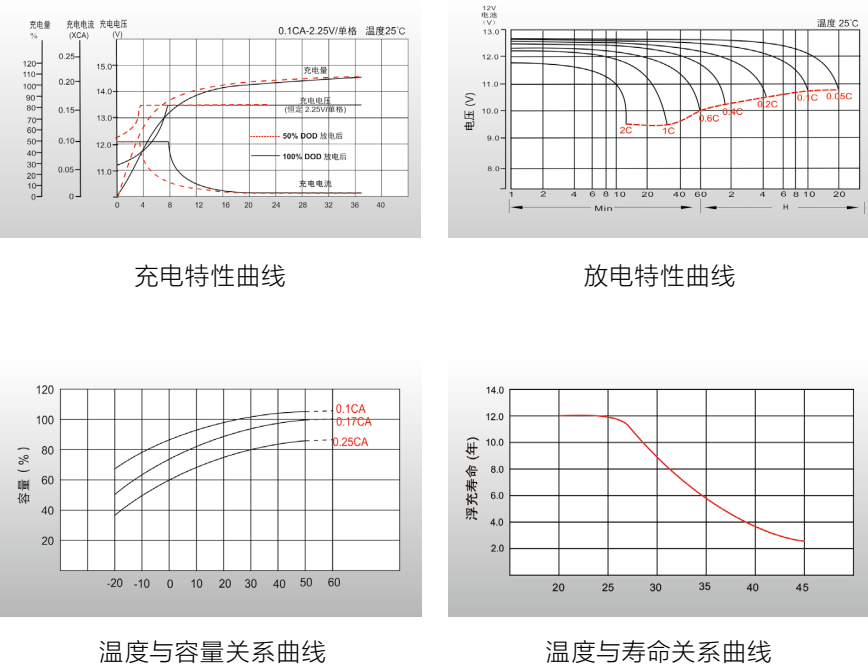
尺寸 (mm)



适用标准

- YD/T 799-2010
- GB/T 19638.1-2014
- IEC 60896-21/22:2004

特性曲线



技术参数

Vertiv™ UL12V55A		
额定电压	12V	
标称容量 (10小时率)	55Ah (终止电压1.80V/单格@25℃)	
参考重量	16.2kg	
端子	M6 (扭矩: 8.0~10.0N•m)	
尺寸 (mm)	长度229±2mm	
	宽度138±2mm	
	高度205±2mm	
	总高度 (含端子) 211±2mm	
外壳	ABS	
寿命	浮充设计寿命12年@25℃	
短路电流	1265A	
最大放电电流(5秒)	550A	
内阻 (完全充电态)	约9.0mΩ	
工作温度范围	放电: -20~55℃	
	充电: -20~40℃	
	存储: -15~50℃	
推荐工作温度	25±3℃	
浮充电压	13.50V~13.80V@25℃ 推荐13.62V	
均充电压	14.10V~14.40V@25℃ 推荐14.10V	
最大充电电流	16.5A	
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	≤3%/月@25℃	
补水方式	恒压2.35V/单格, 限流0.1C ₁₀ , 充电时间16~24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	6h	8h	10h	20h
1.85V/单格	114.5	85.4	71.2	59.8	46.0	34.3	29.0	21.7	17.4	13.1	10.5	8.7	7.6	6.2	5.2	2.8
1.80V/单格	133.4	100.8	82.8	68.9	52.0	38.4	32.1	23.8	18.9	14.2	11.3	9.4	8.1	6.6	5.5	2.9
1.75V/单格	145.6	108.0	87.5	72.3	54.3	39.9	33.3	24.6	19.5	14.6	11.6	9.6	8.3	6.7	5.6	3.0
1.70V/单格	157.7	115.2	92.5	76.1	56.7	41.4	34.5	25.4	20.1	15.0	11.8	9.8	8.5	6.8	5.7	3.0
1.67V/单格	164.7	119.5	95.4	78.3	58.1	42.4	35.2	25.9	20.5	15.2	12.0	10.0	8.6	6.9	5.7	3.0
1.60V/单格	181.5	129.3	102.3	83.3	61.4	44.6	36.9	27.0	21.3	15.8	12.4	10.3	8.8	7.1	5.8	3.1

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	6h	8h	10h	20h
1.85V/单格	217.5	163.6	136.7	115.2	88.8	66.5	56.3	42.4	34.0	25.7	20.5	17.2	15.0	12.2	10.2	5.5
1.80V/单格	249.7	190.6	157.3	131.5	99.6	73.8	61.9	46.1	36.8	27.7	22.1	18.5	16.0	13.0	10.9	5.8
1.75V/单格	268.3	201.9	164.7	136.7	103.2	76.2	63.8	47.4	37.7	28.3	22.5	18.8	16.3	13.2	11.0	5.9
1.70V/单格	285.9	212.5	172.1	142.4	106.8	78.5	65.6	48.7	38.7	29.0	23.0	19.2	16.6	13.4	11.2	5.9
1.67V/单格	295.6	218.5	178.0	145.5	108.9	79.9	66.7	49.4	39.2	29.4	23.3	19.4	16.8	13.6	11.3	6.0
1.60V/单格	317.6	231.6	185.7	152.5	113.6	83.1	69.3	51.1	40.6	30.3	23.9	19.9	17.2	13.8	11.5	6.1

Vertiv™ UL12V65A

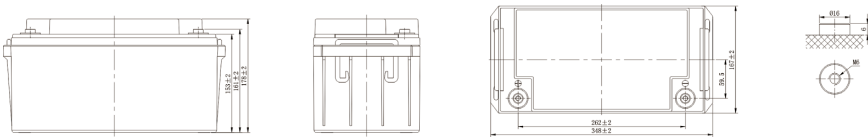
产品介绍

维谛技术 (Vertiv) L系列通信用阀控式密封铅酸蓄电池, 性能卓越。采用铅钙锡铝合金板栅与优质电解液, 降低腐蚀、延长寿命。超细玻璃纤维隔板提升循环性能。准确控制开闭阀压力确保安全。ABS外壳耐用抗老化。自动化生产与MES监测保证一致性。低自放电率, 内化工艺兼顾容量寿命。三重密封安全无污染, 低电阻端子大电流放电佳, 节能环保。

应用场景

- 通信
- UPS
- 数据中心
- 储能、电力
- 紧急照明、安防

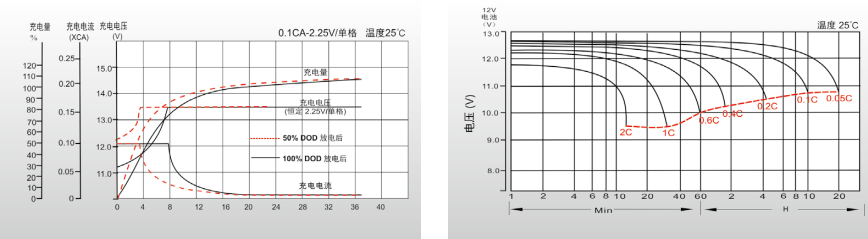
尺寸 (mm)



适用标准

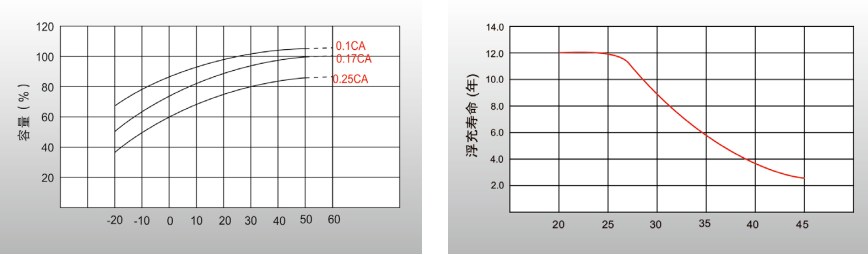
- YD/T 799-2010
- GB/T 19638.1-2014
- IEC 60896-21/22:2004

特性曲线



充电特性曲线

放电特性曲线



温度与容量关系曲线

温度与寿命关系曲线

技术参数

Vertiv™ UL12V65A		
额定电压	12V	
标称容量 (10小时率)	65Ah (终止电压1.80V/单格@25℃)	
参考重量	19.2kg	
端子	M6 (扭矩: 8.0~10.0N•m)	
尺寸 (mm)	长度348±2mm	
	宽度167±2mm	
	高度178±2mm	
	总高度 (含端子) 178±2mm	
外壳	ABS	
寿命	浮充设计寿命12年@25℃	
短路电流	1495A	
最大放电电流(5秒)	650A	
内阻 (完全充电态)	约7.0mΩ@25℃	
工作温度范围	放电: -20~55℃	
	充电: -20~40℃	
	存储: -15~50℃	
推荐工作温度	25±3℃	
浮充电压	13.50V~13.80V@25℃ 推荐13.62V	
均充电压	14.10V~14.40V@25℃ 推荐14.10V	
最大充电电流	19.5A	
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	≤3%/月@25℃	
补水方式	恒压2.35V/单格, 限流0.1C ₁₀ , 充电时间16~24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	6h	8h	10h	20h
1.85V/单格	135.3	101.0	84.1	70.7	54.3	40.5	34.2	25.7	20.6	15.5	12.4	10.3	9.3	7.29	6.09	3.31
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	10.0	7.80	6.50	3.43
1.75V/单格	172.1	127.7	103.5	85.5	64.2	47.2	39.3	29.0	23.1	17.2	13.7	11.4	10.2	7.94	6.60	3.46
1.70V/单格	186.4	136.2	109.4	89.9	67.0	49.0	40.7	30.0	23.8	17.7	14.0	11.6	10.4	8.08	6.70	3.50
1.67V/单格	194.6	141.2	112.8	92.5	68.7	50.1	41.6	30.6	24.2	18.0	14.2	11.8	10.6	8.17	6.76	3.54
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	10.9	8.36	6.91	3.58

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	6h	8h	10h	20h
1.85V/单格	280.3	200.5	177.3	163.4	127.2	95.2	76.8	57.0	46.2	34.1	27.2	22.7	20.4	15.7	13.1	6.59
1.80V/单格	316.8	220.1	187.3	174.5	142.2	105.3	83.4	60.0	49.0	35.0	27.9	23.2	20.8	15.9	13.3	6.82
1.75V/单格	341.5	240.6	197.1	183.3	147.0	108.2	86.1	63.7	50.4	35.6	28.3	23.7	21.2	16.2	13.5	6.88
1.70V/单格	362.9	255.7	206.9	193.1	150.9	111.2	88.9	64.5	51.2	36.2	28.9	24.0	21.5	16.4	13.6	6.94
1.67V/单格	376.3	271.1	215.0	200.7	155.9	114.0	90.7	65.4	51.9	36.6	29.2	24.3	21.7	16.6	13.8	7.02
1.60V/单格	381.6	290.4	225.0	209.3	160.1	117.0	92.8	66.3	52.3	36.8	29.5	24.5	21.9	16.7	13.9	7.09

Vertiv™ UL12V70A

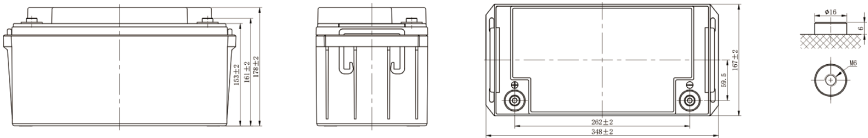
产品介绍

维谛技术 (Vertiv) L系列通信用阀控式密封铅酸蓄电池, 性能卓越。采用铅钙锡铝合金板栅与优质电解液, 降低腐蚀、延长寿命。超细玻璃纤维隔板提升循环性能。准确控制开闭阀压力确保安全。ABS外壳耐用抗老化。自动化生产与MES监测保证一致性。低自放电率, 内化工艺兼顾容量寿命。三重密封安全无污染, 低电阻端子大电流放电佳, 节能环保。

应用场景

- 通信
- UPS
- 数据中心
- 储能、电力
- 紧急照明、安防

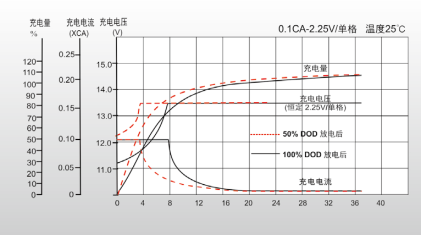
尺寸 (mm)



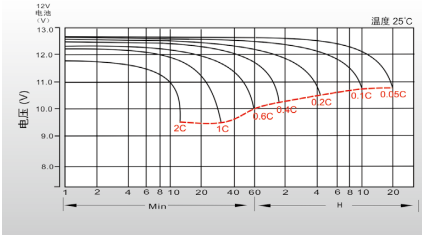
适用标准

- YD/T 799-2010
- GB/T 19638.1-2014
- IEC 60896-21/22:2004

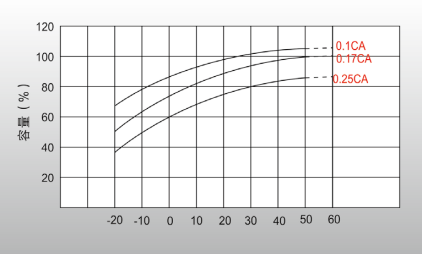
特性曲线



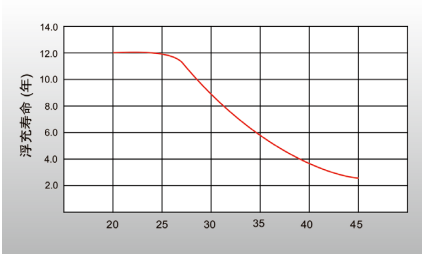
充电特性曲线



放电特性曲线



温度与容量关系曲线



温度与寿命关系曲线

技术参数

Vertiv™ UL12V70A		
额定电压	12V	
标称容量 (10小时率)	70Ah (终止电压1.80V/单格@25℃)	
参考重量	21.4kg	
端子	M6 (扭矩: 8.0~10.0N•m)	
尺寸 (mm)	长度348±2mm	
	宽度167±2mm	
	高度178±2mm	
	总高度 (含端子) 178±2mm	
外壳	ABS	
寿命	浮充设计寿命12年@25℃	
短路电流	1610A	
最大放电电流(5秒)	700A	
内阻 (完全充电态)	约6.6mΩ	
工作温度范围	放电: -20~55℃	
	充电: -20~40℃	
	存储: -15~50℃	
推荐工作温度	25±3℃	
浮充电压	13.50V~13.80V@25℃ 推荐13.62V	
均充电压	14.10V~14.40V@25℃ 推荐14.10V	
最大充电电流	21A	
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	≤3%/月@25℃	
补电方式	恒压2.35V/单格, 限流0.1C ₁₀ , 充电时间16~24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	6h	8h	10h	20h
1.85V/单格	139.8	99.4	89.8	70.6	63.1	46.2	39.1	28.3	23.8	17.5	13.7	11.9	10.5	8.1	6.7	3.6
1.80V/单格	159.0	112.8	101.7	79.8	68.7	48.9	40.5	29.3	24.6	19.0	14.6	12.5	11.3	8.5	7.0	3.7
1.75V/单格	172.7	122.4	110.2	86.2	70.1	50.7	42.5	30.8	25.9	19.3	14.9	12.7	11.4	8.5	7.1	3.7
1.70V/单格	184.6	130.5	117.0	91.4	71.5	51.7	43.4	31.4	26.4	19.7	15.2	13.0	11.4	8.7	7.1	3.8
1.67V/单格	191.1	134.6	120.4	93.9	72.6	52.5	44.0	31.9	26.8	19.9	15.4	13.2	11.5	8.8	7.2	3.8
1.60V/单格	197.8	139.2	124.1	96.3	73.6	53.2	44.6	32.3	27.2	20.1	15.6	13.4	11.6	8.9	7.3	3.8

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	6h	8h	10h	20h
1.85V/单格	261.1	187.0	164.9	130.3	117.0	87.0	73.4	53.3	45.0	33.1	26.1	22.7	20.1	15.5	12.9	6.9
1.80V/单格	292.1	209.2	184.5	145.7	126.4	91.6	75.6	54.9	46.2	35.8	27.8	23.8	21.5	16.3	13.5	7.1
1.75V/单格	311.8	223.3	196.9	155.5	128.0	94.3	79.0	57.4	48.4	36.4	28.2	24.2	21.6	16.3	13.6	7.2
1.70V/单格	327.7	234.7	207.0	163.5	129.5	95.5	80.1	58.3	49.2	37.0	28.6	24.5	21.7	16.6	13.7	7.2
1.67V/单格	333.1	238.6	210.3	166.2	130.4	96.4	80.8	58.9	49.7	37.1	28.9	24.9	21.7	16.8	13.9	7.3
1.60V/单格	337.7	241.9	213.3	168.5	130.9	96.9	81.4	59.3	50.1	37.3	29.1	25.1	21.8	16.9	14.0	7.4

Vertiv™ UL12V80A

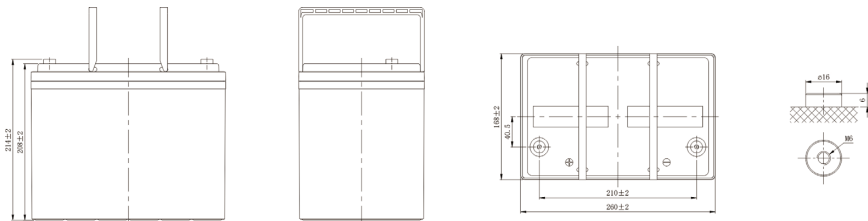
产品介绍

维谛技术 (Vertiv) L系列通信用阀控式密封铅酸蓄电池, 性能卓越。采用铅钙锡铝合金板栅与优质电解液, 降低腐蚀、延长寿命。超细玻璃纤维隔板提升循环性能。准确控制开闭阀压力确保安全。ABS外壳耐用抗老化。自动化生产与MES监测保证一致性。低自放电率, 内化成工艺兼顾容量寿命。三重密封安全无污染, 低电阻端子大电流放电佳, 节能环保。

应用场景

- 通信
- UPS
- 数据中心
- 储能、电力
- 紧急照明、安防

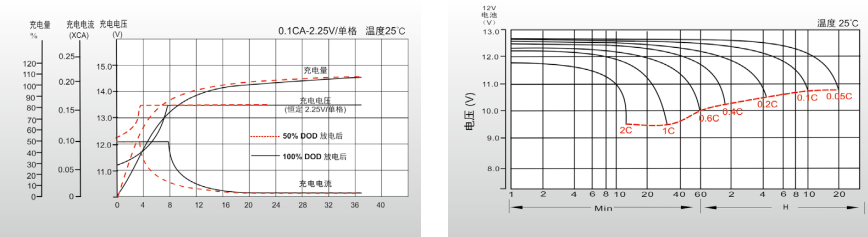
尺寸 (mm)



适用标准

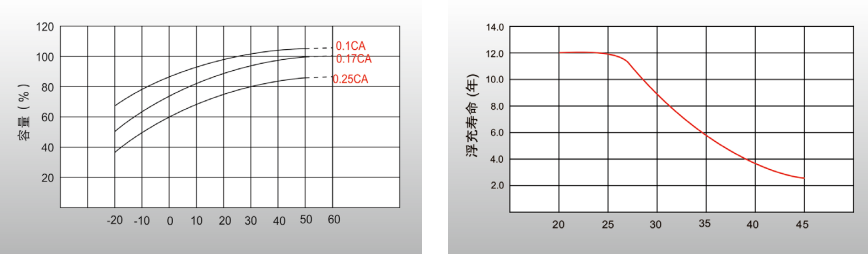
- YD/T 799-2010
- GB/T 19638.1-2014
- IEC 60896-21/22:2004

特性曲线



充电特性曲线

放电特性曲线



温度与容量关系曲线

温度与寿命关系曲线

技术参数

Vertiv™ UL12V80A		
额定电压	12V	
标称容量 (10小时率)	80Ah (终止电压1.80V/单格@25℃)	
参考重量	23.8kg	
端子	M6 (扭矩: 8.0~10.0N·m)	
尺寸 (mm)	长度260±2mm	
	宽度168±2mm	
	高度208±2mm	
	总高度 (含端子) 214±2mm	
外壳	ABS	
寿命	浮充设计寿命12年@25℃	
短路电流	1840A	
最大放电电流(5秒)	800A	
内阻 (完全充电态)	约6.2mΩ	
工作温度范围	放电: -20~55℃	
	充电: -20~40℃	
	存储: -15~50℃	
推荐工作温度	25±3℃	
浮充电压	13.50V~13.80V@25℃ 推荐13.62V	
均充电压	14.10V~14.40V@25℃ 推荐14.10V	
最大充电电流	24A	
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	≤3%/月@25℃	
补水方式	恒压2.35V/单格, 限流0.1C ₁₀ , 充电时间16~24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	6h	8h	10h	20h
1.85V/单格	162.8	115.7	104.7	82.3	73.6	53.8	45.6	33.0	27.8	20.4	16.0	13.9	12.2	9.40	7.79	4.13
1.80V/单格	185.1	131.4	118.6	93.1	80.1	57.0	47.2	34.2	28.7	22.1	17.1	14.6	13.1	9.89	8.00	4.28
1.75V/单格	201.1	142.5	128.4	100.5	81.8	59.0	49.5	35.9	30.2	22.5	17.4	14.9	13.2	10.0	8.24	4.33
1.70V/单格	215.0	151.9	136.4	106.5	83.4	60.2	50.5	36.6	30.8	23.0	17.7	15.1	13.3	10.1	8.32	4.37
1.67V/单格	222.5	156.7	140.4	109.4	84.6	61.1	51.3	37.2	31.2	23.2	18.0	15.4	13.4	10.2	8.43	4.43
1.60V/单格	230.4	162.1	144.7	112.2	85.9	62.0	52.0	37.7	31.7	23.4	18.2	15.6	13.4	10.4	8.53	4.48

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	6h	8h	10h	20h
1.85V/单格	304.0	217.8	198.2	156.6	140.6	101.3	88.2	64.1	54.0	39.8	31.4	27.3	24.1	18.7	15.5	8.23
1.80V/单格	340.1	243.6	221.7	175.1	151.9	106.6	90.8	65.9	55.5	43.0	33.4	28.6	25.8	19.6	16.2	8.52
1.75V/单格	363.0	260.0	236.6	186.9	153.8	109.8	94.9	69.0	58.2	43.7	33.9	29.0	25.9	19.6	16.3	8.59
1.70V/单格	381.6	273.3	248.7	196.5	155.6	111.2	96.3	70.1	59.1	44.4	34.3	29.4	26.0	19.9	16.5	8.67
1.67V/单格	387.8	277.8	252.8	199.7	156.7	112.2	97.1	70.7	59.7	44.6	34.7	29.9	26.1	20.1	16.7	8.77
1.60V/单格	393.2	281.6	256.3	202.5	157.4	112.8	97.9	71.3	60.2	44.8	35.0	30.2	26.2	20.4	16.8	8.86

Vertiv™ UL12V100A

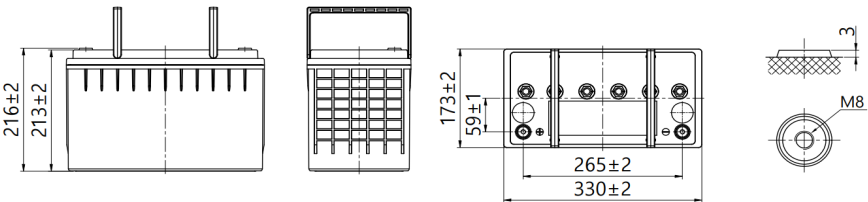
产品介绍

维谛技术 (Vertiv) L系列通信用阀控式密封铅酸蓄电池, 性能卓越。采用铅钙锡铝合金板栅与优质电解液, 降低腐蚀、延长寿命。超细玻璃纤维隔板提升循环性能。准确控制开闭阀压力确保安全。ABS外壳耐用抗老化。自动化生产与MES监测保证一致性。低自放电率, 内化成工艺兼顾容量寿命。三重密封安全无污染, 低电阻端子大电流放电佳, 节能环保。

应用场景

- 通信
- UPS
- 数据中心
- 储能、电力
- 紧急照明、安防

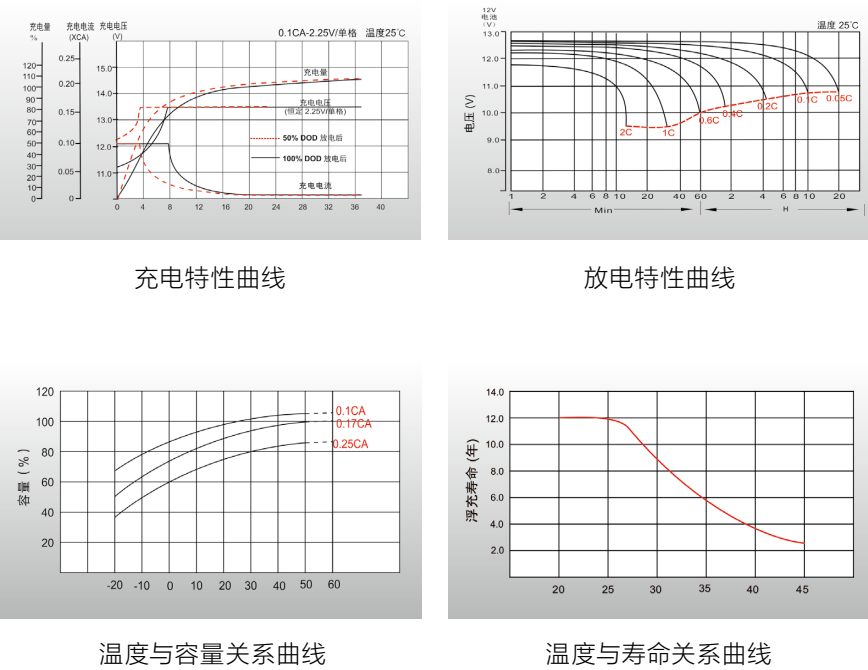
尺寸 (mm)



适用标准

- YD/T 799-2010
- GB/T 19638.1-2014
- IEC 60896-21/22:2004

特性曲线



技术参数

Vertiv™ UL12V100A		
额定电压	12V	
标称容量 (10小时率)	100Ah (终止电压1.80V/单格@25℃)	
参考重量	29.4kg	
端子	M8 (扭矩: 12.0~16.0N•m)	
尺寸 (mm)	长度330±2mm	
	宽度173±2mm	
	高度213±2mm	
	总高度 (含端子) 216±2mm	
外壳	ABS	
寿命	浮充设计寿命12年@25℃	
短路电流	2000A	
最大放电电流(5秒)	1000A	
内阻 (完全充电态)	约5.0mΩ@25℃	
工作温度范围	放电 -20~55℃	
	充电 -20~40℃	
	存储 -15~50℃	
推荐工作温度	25±3℃	
浮充电压	13.50V~13.80V@25℃ 推荐13.62V	
均充电压	14.10V~14.40V@25℃ 推荐14.10V	
最大充电电流	30A	
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	≤3%/月@25℃	
补水方式	恒压2.35V/单格, 限流0.1C ₁₀ , 充电时间16~24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	6h	8h	10h	20h
1.85V/单格	165.3	139.1	123.0	103.9	79.7	58.3	52.8	37.3	31.5	23.8	19.4	16.6	15.0	11.7	9.8	5.1
1.80V/单格	201.8	161.3	136.5	112.4	85.9	61.9	55.9	39.5	33.2	24.8	20.3	17.2	15.5	12.0	10.0	5.3
1.75V/单格	233.7	184.1	150.7	123.4	93.0	65.9	59.3	41.8	34.7	25.7	21.1	17.8	15.9	12.2	10.1	5.6
1.70V/单格	253.1	199.5	166.3	131.9	97.6	69.8	62.0	43.7	36.0	26.5	21.6	18.1	16.2	12.4	10.2	5.7
1.67V/单格	282.7	213.8	178.1	139.1	101.9	72.0	64.2	45.2	37.1	27.3	22.1	18.4	16.5	12.6	10.3	5.8
1.60V/单格	315.8	230.3	181.6	144.4	105.6	74.0	66.0	46.3	37.7	27.8	22.4	18.7	16.7	12.7	10.5	5.9

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	6h	8h	10h	20h
1.85V/单格	310.0	265.0	237.4	202.4	153.5	117.1	105.6	76.0	63.3	48.0	39.3	33.7	30.4	23.9	20.0	10.1
1.80V/单格	373.3	303.6	260.7	217.1	164.6	123.8	111.3	79.9	66.5	49.9	41.0	34.9	31.4	24.5	20.5	10.4
1.75V/单格	425.8	341.6	284.7	235.8	176.8	131.0	117.6	84.4	69.3	51.6	42.5	36.0	32.3	24.9	20.6	11.0
1.70V/单格	453.3	365.2	310.3	249.6	183.9	138.0	122.3	87.7	71.5	53.1	43.3	36.4	32.7	25.2	20.8	11.2
1.67V/单格	496.0	384.8	327.6	260.1	190.5	141.4	125.7	90.1	73.4	54.5	44.2	37.0	33.2	25.5	20.9	11.4
1.60V/单格	540.0	406.1	345.2	266.1	194.9	143.7	128.2	91.7	73.9	55.0	44.6	37.4	33.5	25.6	21.2	11.6

Vertiv™ UL12V120A

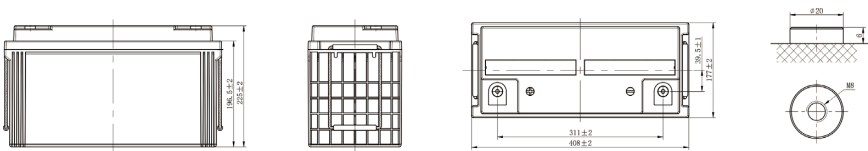
产品介绍

维谛技术 (Vertiv) L系列通信用阀控式密封铅酸蓄电池, 性能卓越。采用铅钙锡铝合金板栅与优质电解液, 降低腐蚀、延长寿命。超细玻璃纤维隔板提升循环性能。准确控制开闭阀压力确保安全。ABS外壳耐用抗老化。自动化生产与MES监测保证一致性。低自放电率, 内化成工艺兼顾容量寿命。三重密封安全无污染, 低电阻端子大电流放电佳, 节能环保。

应用场景

- 通信
- UPS
- 数据中心
- 储能、电力
- 紧急照明、安防

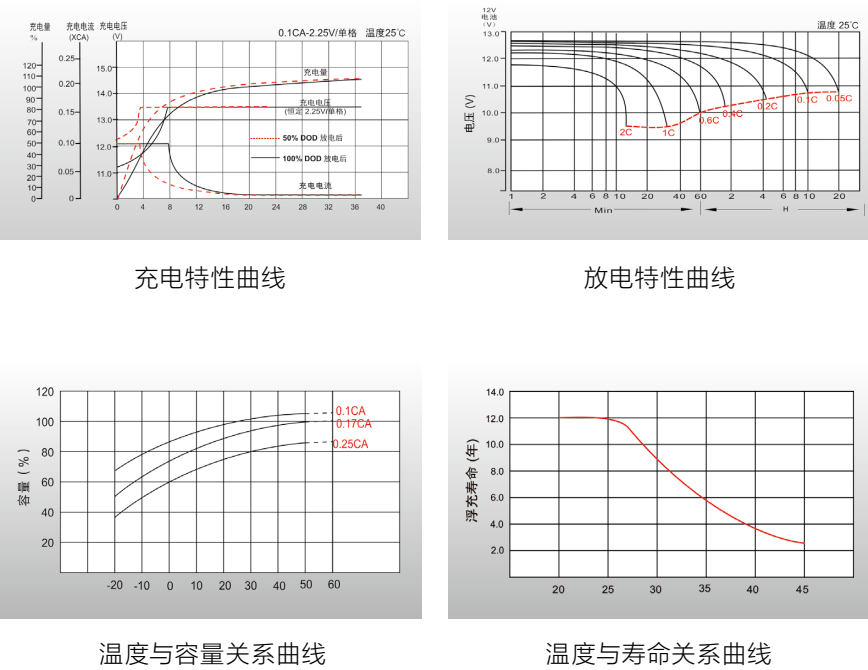
尺寸 (mm)



适用标准

- YD/T 799-2010
- GB/T 19638.1-2014
- IEC 60896-21/22:2004

特性曲线



技术参数

Vertiv™ UL12V120A		
额定电压	12V	
标称容量 (10小时率)	120Ah (终止电压1.80V/单格@25℃)	
参考重量	36.3kg	
端子	M8 (扭矩: 12.0~16.0N•m)	
尺寸 (mm)	长度408±2mm 宽度177±2mm 高度225±2mm 总高度 (含端子) 225±2mm	
外壳	ABS	
寿命	浮充设计寿命12年@25℃	
短路电流	2400A	
最大放电电流(5秒)	1200A	
内阻 (完全充电态)	约4.5mΩ	
工作温度范围	放电 -20~55℃ 充电 -20~40℃ 存储 -15~50℃	
推荐工作温度	25±3℃	
浮充电压	13.50V~13.80V@25℃ 推荐13.62V	
均充电压	14.10V~14.40V@25℃ 推荐14.10V	
最大充电电流	36A	
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	≤3%/月@25℃	
补电方式	恒压2.35V/单格, 限流0.1C ₁₀ , 充电时间16~24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	6h	8h	10h	20h
1.85V/单格	237.2	168.7	146.2	130.0	97.5	72.8	63.0	46.6	39.1	28.7	22.5	19.6	17.2	13.3	11.5	6.1
1.80V/单格	269.7	191.4	165.7	145.8	106.1	77.2	65.2	48.1	40.4	31.2	24.0	20.6	18.5	13.9	12.0	6.3
1.75V/单格	293.0	207.6	179.4	155.7	108.3	79.9	68.4	50.6	42.6	31.8	24.5	20.9	18.7	14.0	12.1	6.4
1.70V/单格	313.2	221.4	190.5	163.8	110.5	81.5	69.8	51.6	43.4	32.4	24.9	21.3	18.8	14.2	12.2	6.4
1.67V/单格	324.2	228.4	196.1	160.9	112.1	82.7	70.8	52.4	44.0	32.7	25.3	21.7	18.8	14.4	12.4	6.5
1.60V/单格	335.6	243.2	202.2	165.1	113.7	83.9	71.9	53.1	44.7	33.0	25.6	22.0	19.0	14.6	12.5	6.6

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	6h	8h	10h	20h
1.85V/单格	443.0	317.3	276.9	246.7	186.3	140.0	121.8	90.3	76.1	56.1	44.2	38.5	34.1	26.3	22.8	12.1
1.80V/单格	495.5	354.9	309.7	273.5	201.2	147.4	125.4	92.9	78.2	60.6	47.0	40.3	36.4	27.6	23.8	12.5
1.75V/单格	528.9	378.8	330.5	288.3	203.8	151.8	131.0	97.2	82.0	61.6	47.7	40.9	36.6	27.7	24.0	12.6
1.70V/单格	556.0	398.2	347.5	300.4	206.1	153.7	133.0	98.7	83.3	62.6	48.4	41.5	36.7	28.1	24.3	12.8
1.67V/单格	565.0	404.7	353.1	304.6	207.6	155.1	134.2	99.7	84.2	62.9	48.9	42.2	36.8	28.4	24.5	12.9
1.60V/单格	572.9	418.3	358.1	308.2	208.5	155.9	135.2	100.5	84.9	63.2	49.3	42.6	36.9	28.7	24.8	13.0

Vertiv™ UL12V150A

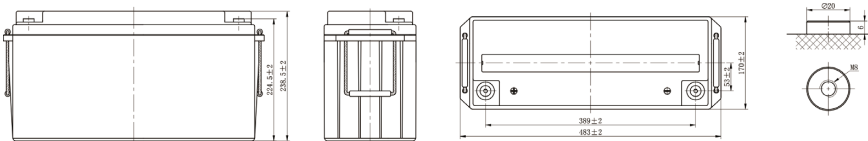
产品介绍

维谛技术 (Vertiv) L系列通信用阀控式密封铅酸蓄电池, 性能卓越。采用铅钙锡铝合金板栅与优质电解液, 降低腐蚀、延长寿命。超细玻璃纤维隔板提升循环性能。准确控制开闭阀压力确保安全。ABS外壳耐用抗老化。自动化生产与MES监测保证一致性。低自放电率, 内化成工艺兼顾容量寿命。三重密封安全无污染, 低电阻端子大电流放电佳, 节能环保。

应用场景

- 通信
- UPS
- 数据中心
- 储能、电力
- 紧急照明、安防

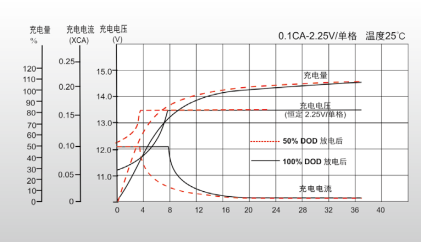
尺寸 (mm)



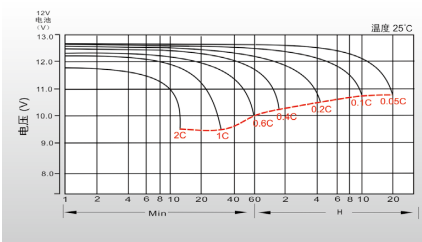
适用标准

- YD/T 799-2010
- GB/T 19638.1-2014
- IEC 60896-21/22:2004

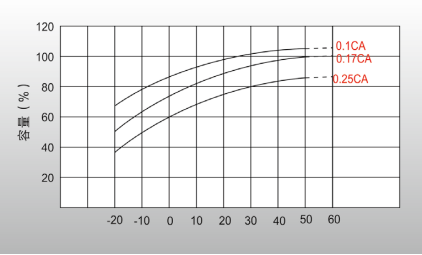
特性曲线



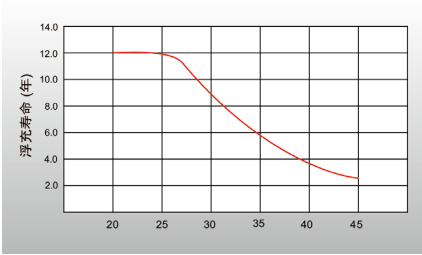
充电特性曲线



放电特性曲线



温度与容量关系曲线



温度与寿命关系曲线

技术参数

Vertiv™ UL12V150A		
额定电压	12V	
标称容量 (10小时率)	150Ah (终止电压1.80V/单格@25℃)	
参考重量	43.2kg	
端子	M8 (扭矩: 12.0~16.0N•m)	
尺寸 (mm)	长度483±2mm 宽度170±2mm 高度238.5±2mm 总高度 (含端子) 238.5±2mm	
外壳	ABS	
寿命	浮充设计寿命12年@25℃	
短路电流	3000A	
最大放电电流(5秒)	1500A	
内阻 (完全充电态)	约3.5mΩ@25℃	
工作温度范围	放电 -20~55℃ 充电 -20~40℃ 存储 -15~50℃	
推荐工作温度	25±3℃	
浮充电压	13.50V~13.80V@25℃ 推荐13.62V	
均充电压	14.10V~14.40V@25℃ 推荐14.10V	
最大充电电流	45A	
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	≤3%/月@25℃	
补水方式	恒压2.35V/单格, 限流0.1C ₁₀ , 充电时间16~24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	6h	8h	10h	20h
1.85V/单格	312.2	233.0	194.1	163.1	125.4	93.6	79.0	59.3	47.4	35.8	28.5	23.8	21.5	16.8	14.1	7.6
1.80V/单格	363.9	274.8	225.7	188.0	141.7	104.6	87.5	64.9	51.6	38.7	30.7	25.7	23.1	18.0	15.0	7.9
1.75V/单格	397.1	294.7	238.8	197.2	148.1	108.9	90.7	67.0	53.2	39.8	31.5	26.3	23.6	18.3	15.2	8.3
1.70V/单格	430.1	314.3	252.4	207.5	154.7	113.0	94.0	69.3	54.9	40.9	32.3	26.8	24.1	18.7	15.5	8.5
1.67V/单格	449.1	325.8	260.3	213.4	158.6	115.5	96.0	70.6	55.8	41.5	32.7	27.2	24.4	18.8	15.6	8.6
1.60V/单格	495.0	352.5	279.0	227.3	167.6	121.5	100.7	73.7	58.1	43.1	33.8	28.0	25.1	19.3	15.9	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	6h	8h	10h	20h
1.85V/单格	593.2	446.1	391.6	330.0	254.4	190.5	153.6	115.6	92.7	70.2	56.0	46.9	42.3	33.2	27.8	15.1
1.80V/单格	681.0	519.7	450.6	376.6	285.2	211.4	168.9	125.7	100.4	75.6	60.2	50.4	45.4	35.5	29.6	15.7
1.75V/单格	731.8	550.5	471.7	391.3	295.6	218.3	173.9	129.2	102.9	77.3	61.5	51.4	46.3	36.1	30.1	16.5
1.70V/单格	779.7	579.4	492.9	407.7	305.8	224.8	179.0	132.7	105.6	79.2	62.8	52.4	47.1	36.6	30.5	16.8
1.67V/单格	806.2	596.0	510.0	416.6	311.9	228.7	181.9	134.6	107.0	80.1	63.5	52.9	47.6	37.0	30.7	17.1
1.60V/单格	866.3	631.8	531.8	436.7	325.3	238.0	188.9	139.5	110.7	82.6	65.3	54.3	48.8	37.7	31.3	17.4

Vertiv™ UL12V180A

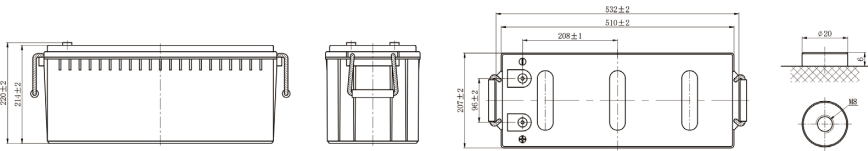
产品介绍

维谛技术 (Vertiv) L系列通信用阀控式密封铅酸蓄电池, 性能卓越。采用铅钙锡铝合金板栅与优质电解液, 降低腐蚀、延长寿命。超细玻璃纤维隔板提升循环性能。准确控制开闭阀压力确保安全。ABS外壳耐用抗老化。自动化生产与MES监测保证一致性。低自放电率, 内化成工艺兼顾容量寿命。三重密封安全无污染, 低电阻端子大电流放电佳, 节能环保。

应用场景

- 通信
- UPS
- 数据中心
- 储能、电力
- 紧急照明、安防

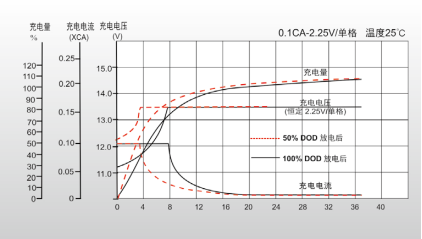
尺寸 (mm)



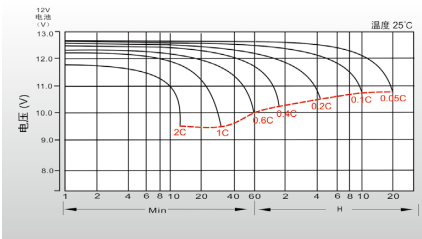
适用标准

- YD/T 799-2010
- GB/T 19638.1-2014
- IEC 60896-21/22:2004

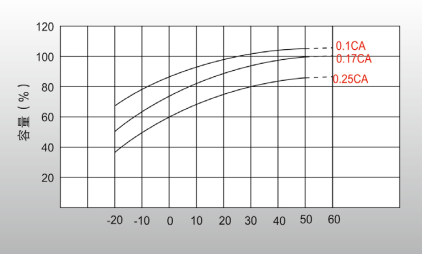
特性曲线



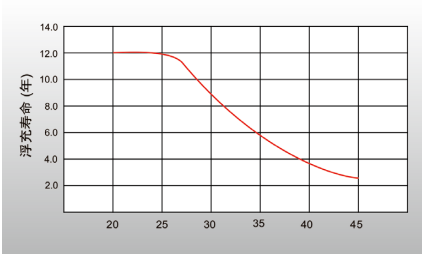
充电特性曲线



放电特性曲线



温度与容量关系曲线



温度与寿命关系曲线

技术参数

Vertiv™ UL12V180A		
额定电压	12V	
标称容量 (10小时率)	180Ah (终止电压1.80V/单格@25℃)	
参考重量	51.0kg	
端子	M8 (扭矩: 12.0~16.0N•m)	
尺寸 (mm)	长度532±2mm 宽度207±2mm 高度214±2mm 总高度 (含端子) 220±2mm	
外壳	ABS	
寿命	浮充设计寿命12年@25℃	
短路电流	3600A	
最大放电电流(5秒)	1800A	
内阻 (完全充电态)	约3.2mΩ	
工作温度范围	放电 -20~55℃ 充电 -20~40℃ 存储 -15~50℃	
推荐工作温度	25±3℃	
浮充电压	13.50V~13.80V@25℃ 推荐13.62V	
均充电压	14.10V~14.40V@25℃ 推荐14.10V	
最大充电电流	54A	
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	≤3%/月@25℃	
补水方式	恒压2.35V/单格, 限流0.1C ₁₀ , 充电时间16~24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	6h	8h	10h	20h
1.85V/单格	374.5	266.3	230.9	181.6	155.9	118.8	89.0	71.1	56.9	42.9	34.2	28.6	25.8	20.2	16.9	8.9
1.80V/单格	425.9	302.3	261.6	205.3	176.9	125.9	98.4	77.8	61.9	46.5	36.9	30.8	27.7	21.6	18.0	9.5
1.75V/单格	462.6	327.8	283.2	221.6	180.5	130.4	102.0	80.4	63.8	47.7	37.8	31.5	28.3	22.0	18.3	9.6
1.70V/单格	494.6	349.5	300.8	235.0	184.1	133.0	105.7	83.2	65.9	49.1	38.8	32.2	28.9	22.4	18.6	9.8
1.67V/单格	511.8	360.6	309.6	241.4	186.8	135.0	107.9	84.7	67.0	49.8	39.3	32.6	29.3	22.6	18.7	9.8
1.60V/单格	530.0	372.9	319.2	247.6	189.5	136.9	113.1	88.4	69.8	51.7	40.6	33.6	30.1	23.2	19.1	10.0

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	6h	8h	10h	20h
1.85V/单格	699.4	501.0	437.2	345.3	310.4	228.4	183.5	133.2	106.8	80.8	64.5	54.0	48.8	38.3	32.1	16.8
1.80V/单格	782.4	560.4	489.0	386.3	335.3	240.4	202.1	144.9	115.7	87.1	69.3	58.1	52.4	40.9	34.2	18.0
1.75V/单格	835.0	598.1	521.9	412.3	339.5	247.6	208.4	148.8	118.6	89.0	70.8	59.1	53.3	41.6	34.7	18.2
1.70V/单格	877.9	628.8	548.7	433.4	343.4	250.8	214.9	152.9	121.6	91.2	72.3	60.4	54.3	42.2	35.1	18.4
1.67V/单格	892.1	639.0	557.6	440.5	345.8	253.0	218.3	155.0	123.3	92.4	73.2	61.0	54.9	42.6	35.3	18.5
1.60V/单格	904.6	647.9	565.4	446.7	347.3	254.3	227.3	160.7	127.5	95.1	75.2	62.6	56.2	43.5	36.0	18.9

Vertiv™ UL12V200A

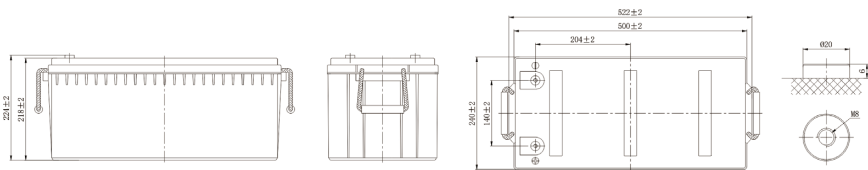
产品介绍

维谛技术 (Vertiv) L系列通信用阀控式密封铅酸蓄电池, 性能卓越。采用铅钙锡铝合金板栅与优质电解液, 降低腐蚀、延长寿命。超细玻璃纤维隔板提升循环性能。准确控制开闭阀压力确保安全。ABS外壳耐用抗老化。自动化生产与MES监测保证一致性。低自放电率, 内化成工艺兼顾容量寿命。三重密封安全无污染, 低电阻端子大电流放电佳, 节能环保。

应用场景

- 通信
- UPS
- 数据中心
- 储能、电力
- 紧急照明、安防

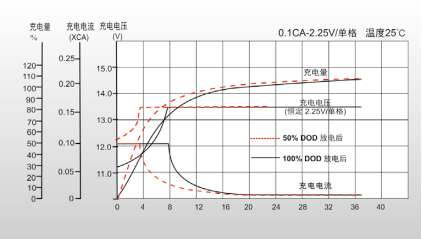
尺寸 (mm)



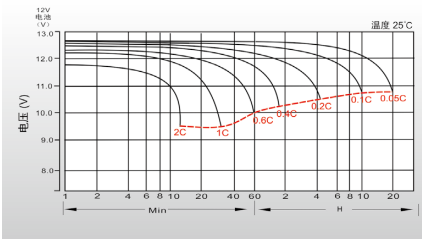
适用标准

- YD/T 799-2010
- GB/T 19638.1-2014
- IEC 60896-21/22:2004

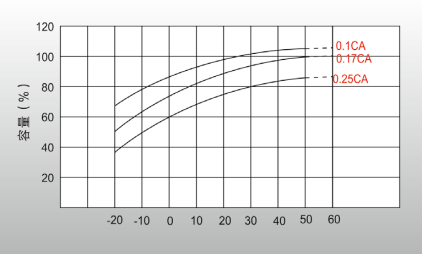
特性曲线



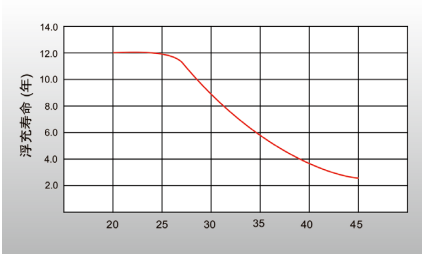
充电特性曲线



放电特性曲线



温度与容量关系曲线



温度与寿命关系曲线

技术参数

Vertiv™ UL12V200A		
额定电压	12V	
标称容量 (10小时率)	200Ah (终止电压1.80V/单格@25℃)	
参考重量	62.2kg	
端子	M8 (扭矩: 12.0~16.0N•m)	
尺寸 (mm)	长度522±2mm 宽度240±2mm 高度218±2mm 总高度 (含端子) 224±2mm	
外壳	ABS	
寿命	浮充设计寿命12年@25℃	
短路电流	3600A	
最大放电电流(5秒)	2000A	
内阻 (完全充电态)	约3.2mΩ@25℃	
工作温度范围	放电 -20~55℃ 充电 -20~40℃ 存储 -15~50℃	
推荐工作温度	25±3℃	
浮充电压	13.50V~13.80V@25℃ 推荐13.62V	
均充电压	14.10V~14.40V@25℃ 推荐14.10V	
最大充电电流	60A	
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	≤3%/月@25℃	
补电方式	恒压2.35V/单格, 限流0.1C ₁₀ , 充电时间16~24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	6h	8h	10h	20h
1.85V/单格	416.3	310.7	258.8	217.5	167.2	124.7	106.5	79.0	63.3	47.7	38.0	31.8	28.7	22.4	18.7	10.1
1.80V/单格	485.2	366.4	301.0	250.6	189.0	139.5	115.8	86.5	68.8	51.6	41.0	34.2	30.8	24.0	20.0	10.5
1.75V/单格	529.5	392.9	318.4	263.0	197.5	145.2	120.9	89.4	70.9	53.0	42.0	35.0	31.5	24.4	20.3	11.1
1.70V/单格	573.5	419.1	336.5	276.7	206.2	150.7	125.4	92.4	73.2	54.6	43.1	35.8	32.2	24.9	20.6	11.3
1.67V/单格	598.8	434.4	347.1	284.5	211.4	154.0	128.0	94.1	74.4	55.4	43.7	36.2	32.5	25.1	20.8	11.5
1.60V/单格	660.0	470.0	372.0	303.0	223.4	162.0	134.2	98.3	77.5	57.4	45.1	37.4	33.5	25.7	21.3	11.7

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	6h	8h	10h	20h
1.85V/单格	790.9	594.8	497.2	419.0	323.1	241.9	204.8	154.1	123.6	93.5	74.7	62.5	56.4	44.3	37.1	20.2
1.80V/单格	908.0	692.9	572.2	478.2	362.2	268.5	225.2	167.6	133.8	100.8	80.2	67.2	60.6	47.3	39.5	20.9
1.75V/单格	975.7	734.0	599.0	496.9	375.4	277.2	231.8	172.2	137.2	103.0	81.9	68.5	61.7	48.1	40.1	22.1
1.70V/单格	1039.5	772.6	625.9	517.7	388.4	285.5	238.7	177.0	140.8	105.6	83.7	69.8	62.8	48.8	40.6	22.4
1.67V/单格	1075.0	794.6	647.3	529.0	396.0	290.5	242.5	179.5	142.7	106.9	84.7	70.6	63.5	49.3	40.9	22.8
1.60V/单格	1100.0	842.3	675.3	554.5	413.0	302.2	251.9	186.0	147.5	110.2	87.0	72.4	65.0	50.3	41.7	23.2

Vertiv™ UL12V250A

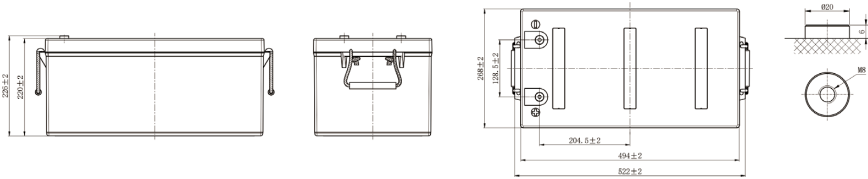
产品介绍

维谛技术 (Vertiv) L系列通信用阀控式密封铅酸蓄电池, 性能卓越。采用铅钙锡铝合金板栅与优质电解液, 降低腐蚀、延长寿命。超细玻璃纤维隔板提升循环性能。准确控制开闭阀压力确保安全。ABS外壳耐用抗老化。自动化生产与MES监测保证一致性。低自放电率, 内化工艺兼顾容量寿命。三重密封安全无污染, 低电阻端子大电流放电佳, 节能环保。

应用场景

- 通信
- UPS
- 数据中心
- 储能、电力
- 紧急照明、安防

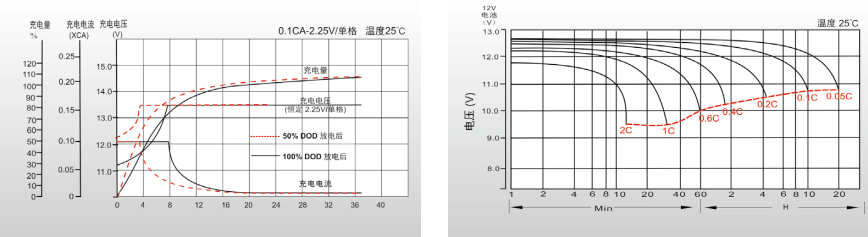
尺寸 (mm)



适用标准

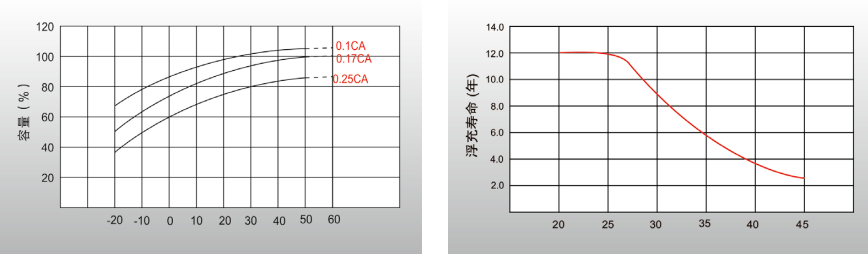
- YD/T 799-2010
- GB/T 19638.1-2014
- IEC 60896-21/22:2004

特性曲线



充电特性曲线

放电特性曲线



温度与容量关系曲线

温度与寿命关系曲线

技术参数

Vertiv™ UL12V250A		
额定电压	12V	
标称容量 (10小时率)	250Ah (终止电压1.80V/单格@25℃)	
参考重量	73.1kg	
端子	M8 (扭矩: 12.0~16.0N•m)	
尺寸 (mm)	长度522±2mm 宽度268±2mm 高度220±2mm 总高度 (含端子) 226±2mm	
外壳	ABS	
寿命	浮充设计寿命12年@25℃	
短路电流	4500A	
最大放电电流(5秒)	2500A	
内阻 (完全充电态)	约2.8mΩ@25℃	
工作温度范围	放电 -20~55℃ 充电 -20~40℃ 存储 -15~50℃	
推荐工作温度	25±3℃	
浮充电压	13.50V~13.80V@25℃ 推荐13.62V	
均充电压	14.10V~14.40V@25℃ 推荐14.10V	
最大充电电流	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	≤3%/月@25℃	
补水方式	恒压2.35V/单格, 限流0.1C ₁₀ , 充电时间16~24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	6h	8h	10h	20h
1.85V/单格	533.6	396.4	323.5	271.9	209.0	155.9	131.7	98.8	79.1	59.6	47.5	39.7	35.8	28.0	23.4	12.7
1.80V/单格	606.8	449.9	376.2	313.3	236.2	174.4	145.8	108.1	86.0	64.5	51.2	42.8	38.5	30.0	25.0	13.1
1.75V/单格	659.1	488.0	397.9	328.7	246.9	181.4	151.2	111.7	88.7	66.3	52.5	43.8	39.4	30.5	25.4	13.9
1.70V/单格	704.6	520.3	420.6	345.9	257.8	188.3	156.7	115.5	91.5	68.2	53.8	44.7	40.2	31.1	25.8	14.1
1.67V/单格	729.2	536.7	433.8	355.7	264.3	192.6	160.0	117.6	93.0	69.2	54.6	45.3	40.7	31.4	26.0	14.4
1.60V/单格	755.0	555.1	465.0	378.8	279.3	202.5	167.8	122.8	96.9	71.8	56.4	46.7	41.9	32.2	26.6	14.6

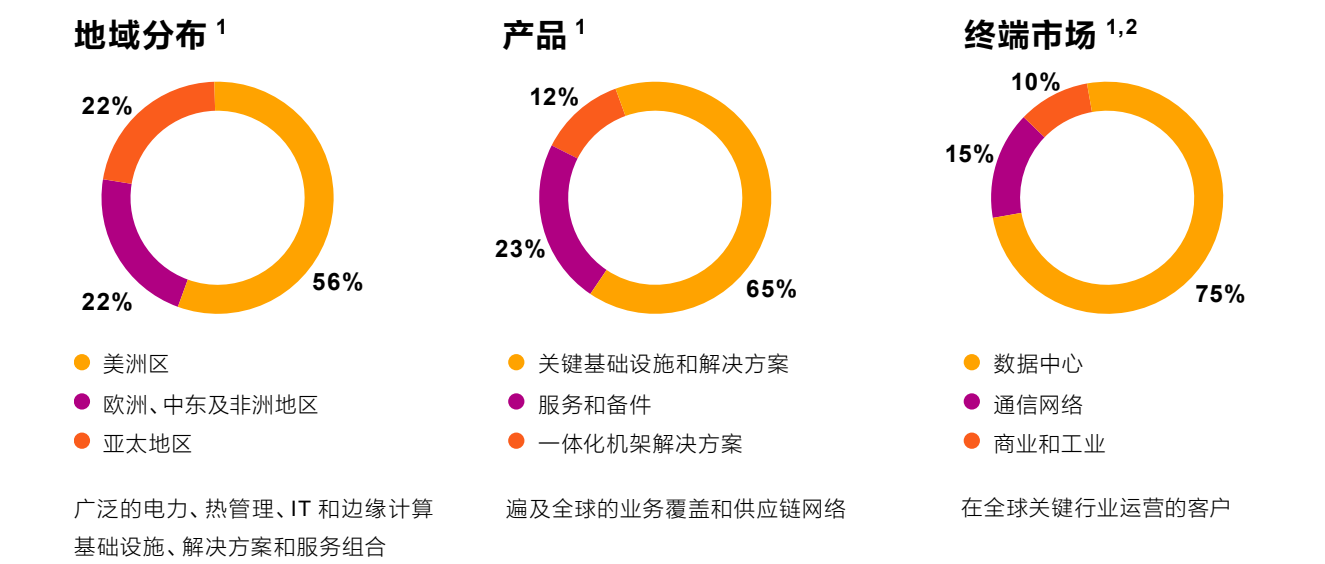
恒功率放电参数 (25℃, W/单格)

终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/单格	996.5	745.7	642.7	523.8	403.9	349.0	264.0	198.6	158.3	119.9	98.8	84.3	76.1	59.8	50.0	25.2
1.80V/单格	1114.7	834.2	690.1	597.8	452.8	364.7	278.2	207.1	166.3	124.8	102.6	87.2	78.5	61.1	51.2	26.1
1.75V/单格	1189.7	890.3	737.6	621.2	469.2	384.8	294.1	218.5	173.1	129.5	106.0	89.9	80.6	62.1	51.6	27.6
1.70V/单格	1235.7	936.0	777.6	647.2	485.4	401.0	304.2	225.5	178.7	132.7	108.4	91.4	81.9	62.8	52.0	28.0
1.67V/单格	1271.0	951.2	820.0	661.3	495.1	412.3	313.4	232.0	183.4	136.2	110.3	92.6	82.9	63.4	52.4	28.5
1.60V/单格	1298.8	974.5	849.3	693.1	516.3	421.4	320.5	236.6	186.8	137.4	111.4	94.0	84.0	64.1	53.1	28.9

关于维谛技术 (Vertiv)

维谛技术 (Vertiv, NYSE: VRT, 原艾默生网络能源), 是一家全球领先的数字基础设施解决方案提供商, 在通信网络、数据中心、商业&工业、新能源等领域拥有50+年的发展历史。维谛技术 (Vertiv) 的产品广泛覆盖了政府、电信、金融、互联网、科教、制造、医疗、交通、能源等客户群体, 为客户提供覆盖各个领域关键基础设施的电力、制冷和IT基础设施解决方案和技术服务组合。

维谛技术 (Vertiv) 的客户遍布全球, 在中国拥有2大研发中心和2大生产基地, 覆盖全国范围的30+办事处和用户服务中心、100+城市业务支持中心, 为客户提供高可靠高质量的产品方案和专业卓越的技术服务, 共同构建关键技术悦动在线 keep it humming™的美好世界。



我们的品牌

Avocent®
IT 管理

Geist™
机架 PDU

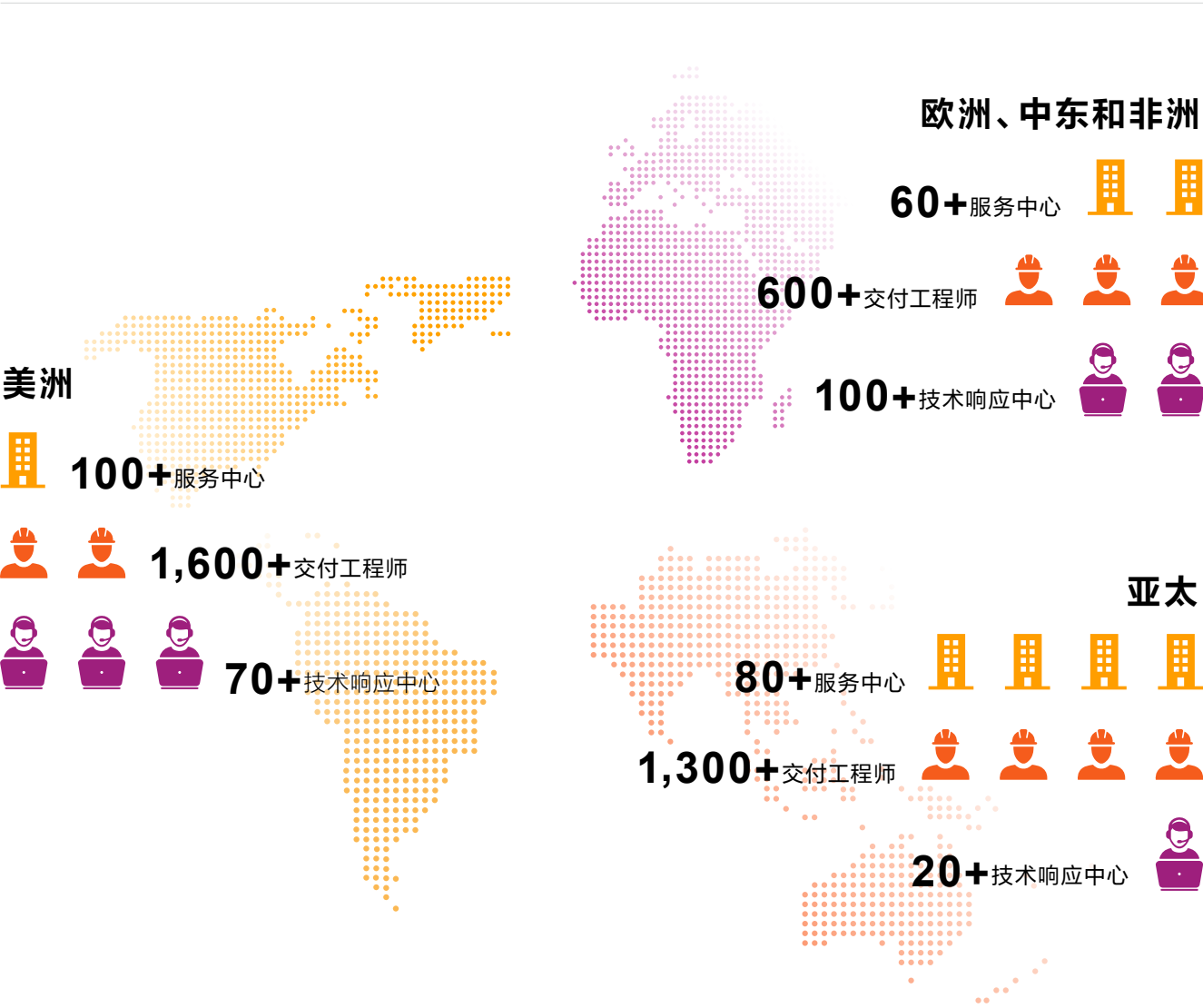
Liebert®
交流电源和热管理

NetSure™
直流电源

注: ¹ 基于 2023 财年收入; ² 市场细分四舍五入至最接近的 5%。所有其他信息截至 2023 年 12 月 31 日。

全球服务

50+年专业积累, 具备全球范围的端到端基础设施服务能力。





维谛技术有限公司

深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 B2 栋

电话: (0755) 86010808

邮编: 518055

售前热线: 400-887-6526

售后热线: 400-887-6510



免责声明

尽管本公司已采取一切预防措施以确保信息的准确性和完整性, 但本文件信息可能包含财务、运营、产品系列、新技术等关于未来的预测信息, 该预测具有不确定性, 可能与实际结果有差别, 本公司不对信息的任何错误或遗漏负责。本文件信息仅供参考, 不构成任何要约或承诺。本文件信息如有变更, 恕不另行通知。

Vertiv和Vertiv标识是维谛技术的商品商标和服务商标。©维谛技术2024年版权所有。

E-X621****-0924