



VERTIV™
维谛技术

维谛铅酸蓄电池& 智能监测系统



维谛铅酸蓄电池&智能监测系统

P系列阀控式铅酸蓄电池(18~250Ah)

产品特点

- 寿命长, 浮充设计寿命长达12年
- 3D板栅设计, 适合高功率放电
- 高功率铅膏配方, 放电持续稳定
- 大直径高导电内嵌铜芯铅基端子, 耐腐蚀, 载流能力更强
- 特殊的排气结构和密封技术, 复合效率高, 密封效果好, 失水小, 安全可靠
- 新型低钙合金, 板栅致密度高, 腐蚀速率低



产品规格及主要参数

电池型号	电压(V)	15min恒功率 (W/cell@1.67V/cell)	C10容量(Ah) @25°C	外形最大尺寸 (长*宽*高mm)	重量 (kg)	极柱 (mm)	扭矩 (Nm)
U12V80P/B	12	80	18	181.5*77*166	5.75	M5	4~6
U12V90P/B	12	90	20	181.5*77*166	6.3	M5	4~6
U12V120P/B	12	120	38	197*165*170	11.6	M6	8~10
U12V160P/B	12	160	45	197*165*170	14.2	M6	8~10
U12V185P/B	12	185	55	229*138*211	16.5	M6	8~10
U12V210P/B	12	210	65	348*167*178	19.2	M6	8~10
U12V255P/B	12	255	70	348*167*178	21.6	M6	8~10
U12V300P/B	12	300	75	256*173*216	23.4	M8	12~16
U12V350P/B	12	350	85	293*173*216	26.8	M8	12~16
U12V360P/B	12	360	100	330*173*216	29.4	M8	12~16
U12V400P/B	12	400	100	330*173*216	30.2	M8	12~16
U12V425P/B	12	425	100	330*173*216	30.8	M8	12~16
U12V510P/B	12	510	150	480*170*238	43.2	M8	12~16
U12V600P/B	12	600	180	532*207*222	53.6	M8	12~16
U12V690P/B	12	690	200	522*240*224	62.2	M8	12~16
U12V765P/B	12	765	225	522*240*224	63.5	M8	12~16
U12V820P/B	12	820	250	522*268*226	72.5	M8	12~16

H系列阀控式铅酸蓄电池(102~220Ah)

产品特点

- 寿命长

低钙高锡合金, 加强的板栅结构设计, 提高板栅耐腐蚀能力, 延长浮充寿命, 浮充设计寿命长达10年

- 大电流放电能力好, 比功率高

放射形板栅设计, 合理分配放电电流, 减少内阻; 单格间串联采用穿壁焊技术, 提高大电流放电能力; 端子均采用嵌大铜芯设计, 提高端子导电性能, 减少内阻及发热

- 放电支撑时间长

电池一致性好, 防止个别电池落后造成电池组放电时间短



产品规格及主要参数

电池型号	电压(V)	15min恒功率 (W/cell@1.67V/cell)	C ₁₀ 容量(Ah) @25℃	外形最大尺寸 (长*宽*高mm)	重量 (kg)	极柱 (mm)	扭矩 (Nm)
U12V400H/C	12	400	102	348.5*174*222	33.0	M8	12~16
U12V455H/C	12	455	120	408*175*221	37.0	M8	12~16
U12V510H/C	12	510	135	483*170*240	42.0	M8	12~16
U12V570H/C	12	570	150	549*204*233	53.0	M8	12~16
U12V625H/C	12	625	160	549*204*233	55.0	M8	12~16
U12V680H/C	12	680	180	520*239*222	58.0	M8	12~16
U12V740H/C	12	740	205	520*239*222	62.0	M8	12~16
U12V795H/C	12	795	210	520*239*222	64.0	M8	12~16
U12V835H/C	12	835	220	549*259*233	75.0	M8	12~16

L系列阀控式铅酸蓄电池(24~250Ah)

产品特点

- 寿命长

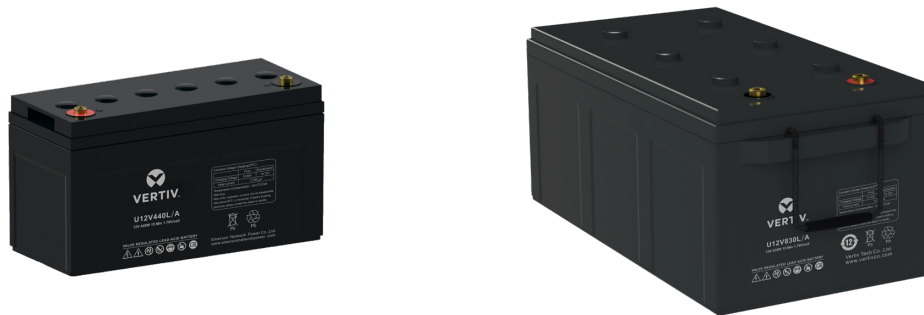
板栅采用铅钙锡多元合金, 具有较强耐腐蚀性、抗蠕变性; 正极活性物质采用4BS成核技术和高温高湿固化工艺, 提高电池循环寿命, 浮充设计寿命长达12年

- 安全性高

采用高灵敏度安全阀自动调节电池内压, 滤酸片具有防酸雾及防爆功能; 专利多层极柱密封结构, 确保电池寿命期间极柱密封的可靠; 采用高性能隔板, 合理设计和控制极群饱和度, 提高氧复合效率, 减少气体析出

- 比能量高

小的面间距极群结构设计及紧装配技术; 负极采用碳技术及合理正负活性物质配比



产品规格及主要参数

电池型号	电压(V)	15min恒功率 (W/cell@1.67V/cell)	C10容量(Ah) @25°C	外形最大尺寸 (长*宽*高mm)	重量 (kg)	极柱 (mm)	扭矩 (Nm)
U12V88L/A	12	88	24	175*164.5*127	8	M6	4~6
U12V130L/A	12	130	40	196*165*170	12.9	M6	8~10
U12V160L/A	12	160	45	196*165*170	14	M6	8~10
U12V205L/A	12	205	55	228*138*214	17.2	M6	8~10
U12V230L/A	12	230	65	350*167*179.5	22	M6	8~10
U12V235L/A	12	235	70	261*171*217	21.8	M6	8~10
U12V270L/A	12	270	75	261*171*217	24	M6	8~10
U12V280L/A	12	280	86	350*167*179.5	24.6	M6	8~10
U12V330L/A	12	330	90	306*171*217	27	M6	8~10
U12V380L/A	12	380	100	330*174*225	30.3	M8	12~16
U12V440L/A	12	440	120	407*172*230.5	37.2	M8	12~16
U12V465L/A	12	465	135	345*172*278	42.4	M8	12~16
U12V515L/A	12	515	150	483*171*227	45.7	M8	12~16
U12V670L/A	12	670	200	522*234*225	62.5	M8	12~16
U12V745L/A	12	745	220	522*234*225	65.0	M8	12~16
U12V830L/A	12	830	250	534*271*233	77.2	M8	12~16

IBMU 智能蓄电池在线监控系统

产品特点

高精度

- 内阻检测精度 $\pm 2\%$, 电压检测精度 $\pm 0.3\%$, 电流检测精度 $\pm 1\%$
- 根据内阻变化趋势准确定位问题蓄电池

高可靠

- 能耗低, 毫安级的工作电流, 大幅延长电池寿命
- 通讯可靠, 环接组网, 杜绝单点故障
- 关键数据本地后台双存储, 确保数据安全
- 完善的保护功能, 确保反接、短路、过压、过流等异常工况下的设备及人员安全

高便利

- 模块化设计, 安装简单, 快速部署
- 本地告警, 快速定位故障
- 在线维护, 监控系统不间断

可视化

- 后台监控系统图表化显示, 趋势数据一目了然
- 主控模块实现电池参数本地液晶显示及系统参数本地设置



单体电池检测模块



电流检测模块



主控模块

项目

规格

系统及主控模块参数

监测内容	单体电池内阻、单体电池温度、单体电池电压、电池组电压、环境温度、充放电电流		
内阻测量范围	0.1~100m Ω		
后台通讯接口	RS485、RS422、网络口		
后台通讯协议	MODBUS、SNMP		
工作温度	-5 $^{\circ}\text{C}$ ~ 50 $^{\circ}\text{C}$		
工作湿度	5% ~ 90%		
环境气压	80 ~ 110kPa		
主控模块型号	BM-CM6S	BM-CM6S-48	
主控模块电源电压范围	85~264Vac 或 110V~370Vdc	36~72Vdc	
主控模块重量	≤3kg		
主控模块尺寸	≤180mm深 × 450mm宽 × 44mm高 (19吋标准1U)		
主控模块安装方式	壁挂/机架		

电流测量模块参数

型号	BM-TC500	BM-TC1000	BM-TC1500
电流测量范围	0~500A	0~1000A	0~1500A
电流测量精度	±1%		
环境温度测量范围	-5 $^{\circ}\text{C}$ ~ 99 $^{\circ}\text{C}$		
重量	≤72g		
尺寸	≤25mm 深 × 70mm 宽 × 85mm 高		
安装方式	安装于电池或电池架表面		

单体电池检测模块参数

型号	BMC-12	BMC-6	BMC-2
电压测量范围	9.0~15.0V	4.5~8.0V	1.5~2.5V
电压测量精度	±0.3%		
电池温度测量范围	-10 $^{\circ}\text{C}$ ~ 75 $^{\circ}\text{C}$		
工作功耗	<0.3W		
重量	≤65g		
尺寸	≤25mm 深 × 70mm 宽 × 85mm 高		



关于维谛技术 (Vertiv)

维谛技术 (Vertiv, NYSE: VRT) 致力于保障客户关键应用的持续运行、发挥最优性能、业务需求扩展, 并为此提供硬件、软件、分析和延展服务技术的整体解决方案。维谛技术 (Vertiv) 帮助现代数据中心、通信网络、商业和工业设施克服所面临的艰巨挑战, 提供全面覆盖云到网络边缘的电力、制冷和IT基础设施解决方案和技术服务组合。维谛技术 (Vertiv) 拥有约2万员工, 在全球130多个国家开展业务。Architects of Continuity™ 恒久在线, 共筑未来! 如需了解更多的信息, 欢迎访问Vertiv.com

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: 86-755-86010808

邮编: 518055

售前售后电话:

400-887-6526

400-887-6510

