



## ArcTank-05UDW

### ▸ 工商储解决方案

#### 产品特点



##### 高度集成

户外一体化方案，创新模块化构建  
整机组装运输，现场便捷施工作业，安全无忧体验



##### 稳固安心

内置消防集成控制，全方位安全守护  
搭载全电芯管理 BMS，实时监测均衡保障



##### 持久耐用

精选超长寿命电池  
典型工况十年如新

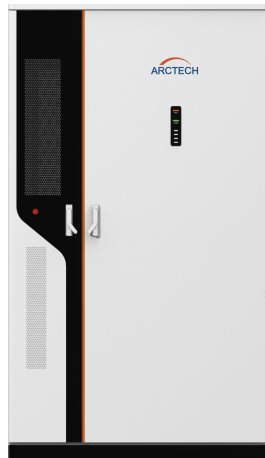


##### 智领未来

内置尖端 EMS 系统，多元运行模式随心选，收益提升新高度  
配置卓越超长寿命电池，典型工况十年长效护航  
并网无缝切换功能加持，电力供应稳如泰山

## 系统参数

▶ 型号	ArcTank-0372/05UDW	ArcTank-0418/05UDW	ArcTank-0836/100UD
▶ 电池插箱类型	1P52S*8	1P52S*8	1P104S*8
▶ 电池串并联结构	1P416S	1P416S	2P416S
▶ 电池类型	LFP磷酸铁锂3.2V/280Ah	LFP磷酸铁锂3.2V/314Ah	LFP磷酸铁锂3.2V/314Ah
▶ 额定电量	372kWh	418kWh	836kWh
▶ 额定电压	1331.2V	1331.2V	1331.2V
▶ 直流电压	1164.8V~1497.6V	1164.8V~1497.6V	1164.8V~1497.6V
▶ 充放电倍率	0.25/0.5P	0.25/0.5P	0.25/0.5P
▶ 循环寿命	8000次/@EOL70%	8000次/@EOL70%	8000次/@EOL70%
▶ 工作温度	-20~55°C (45°C以上降额使用)	-20~55°C (45°C以上降额使用)	-20~55°C (45°C以上降额使用)
▶ 环境温度	-20~60°C	-20~60°C	-20~60°C
▶ 冷却方式	液冷	液冷	液冷
▶ 放电深度	5~95%DOD	5~95%DOD	5~95%DOD
▶ 最大效率	92%	92%	92%
▶ 相对湿度	0~95%RH, 无凝露	0~95%RH, 无凝露	0~95%RH, 无凝露
▶ 海拔高度	2000m(>2000m需降容)	2000m(>2000m需降容)	2000m(>2000m需降容)
▶ 防护等级	IP55	IP55	IP55
▶ 产品尺寸	W1350*D1250*H2350mm	W1350*D1250*H2350mm	W1350*D2600*H2350mm
▶ 重量	3500kg	3500kg	6500kg
▶ 电池管理系统	BMU+BCU 两级架构, 标配主动均衡	BMU+BCU 两级架构, 标配主动均衡	BMU+BCU 两级架构, 标配主动均衡





## ArcTank 工商业储能柜（风冷）

### ▸ 工商储解决方案

#### 产品特点



##### 高度集成

户外一体化方案，创新模块化构建  
整机组装运输，现场便捷施工作业，安全无忧体验



##### 稳固安心

内置消防集成控制，全方位安全守护  
搭载全电芯管理 BMS，实时监测均衡保障



##### 持久耐用

精选超长寿命电池  
典型工况十年如新



##### 智领未来

内置尖端 EMS 系统，多元运行模式随心选，收益提升新高度  
配置卓越超长寿命电池，典型工况十年长效护航  
并网无缝切换功能加持，电力供应稳如泰山

## 系统参数

产品型号	ArcTank-0215/100UD	ArcTank-0241/115UD
▶ 额定功率	100kW	115kW
▶ 额定电流	144A	166A
▶ 接线方式	三相四线	三相四线
▶ 直流侧		
▶ 电池类型	LFP磷酸铁锂3.2V/280Ah	LFP磷酸铁锂3.2V/314Ah
▶ 电池总容量	215kWh	241kWh
▶ 额定电压	768V	768V
▶ 直流电压	672V~864V	672V~864V
▶ 充放电倍率	0.5C	0.5C
▶ 循环寿命	7000次@70%E OL	7000次@70%E OL
▶ 并网参数		
▶ 交流电压	400V(-15%~+10%)	400V(-15%~+10%)
▶ 交流频率	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
▶ 电流谐波	<3%(额定功率)	<3%(额定功率)
▶ 功率因数	-1.0~+1.0	-1.0~+1.0
▶ 离网参数		
▶ 额定电压	400V	400V
▶ 额定频率	50/60Hz	50/60Hz
▶ 电压谐波	≤2%(线性负载)	≤2%(线性负载)
▶ 过载能力	110%10min/120%60s	110%10min/120%60s
▶ 常规参数		
▶ 保护	交直流过欠压、过欠频、过载、过流、短路、过温、急停	
▶ 工作温度	-20~55°C(45°C以上降额使用)	-20~55°C(45°C以上降额使用)
▶ 冷却方式	风冷	风冷
▶ 最大效率	88%	88%
▶ 相对湿度	0~95%RH,无凝露	0~95%RH,无凝露
▶ 海拔高度	2000m(>2000m需降容)	2000m(>2000m需降容)
▶ 防护等级	IP54	IP54
▶ 产品尺寸	W*D*H=1500*1250*2350 mm	W*D*H=1500*1250*2350 mm
▶ 重量	3000kg	3000kg
▶ 能量管理系统	本地+云平台	本地+云平台
▶ 运行方式	削峰填谷、需量管理、需求响应	削峰填谷、需量管理、需求响应
▶ 通讯接口	LAN	LAN
▶ 充放电倍率	≤0.5C	≤0.5C
▶ 放电深度	5~95%DOD	5~95%DOD
▶ 噪音	≤70dB	≤70dB
▶ 消防系统	全氟己酮	全氟己酮





## ArcTank 工商业储能柜（液冷）

### ▸ 工商储解决方案

#### 产品特点



##### 高度集成

户外一体化方案，创新模块化构建  
整机组装运输，现场便捷施工作业，安全无忧体验



##### 稳固安心

内置消防集成控制，全方位安全守护  
搭载全电芯管理 BMS，实时监测均衡保障



##### 持久耐用

精选超长寿命电池  
典型工况十年如新



##### 智领未来

内置尖端 EMS 系统，多元运行模式随心选，收益提升新高度  
配置卓越超长寿命电池，典型工况十年长效护航  
并离网无缝切换功能加持，电力供应稳如泰山

## 系统参数

产品型号	ArcTank-0232/100UD	ArcTank-0261/125UD
▶ 额定功率	100kW	125kW
▶ 额定电流	144A	180A
▶ 接线方式	三相四线	三相四线
▶ 直流侧		
▶ 电池类型	LFP磷酸铁锂3.2V/280Ah	LFP磷酸铁锂3.2V/314Ah
▶ 电池总容量	232kWh	261kWh
▶ 额定电压	832V	832V
▶ 直流电压	728~936V	728~936V
▶ 充放电倍率	0.5C	0.5C
▶ 循环寿命	8000次@70%E OL	8000次@70%E OL
▶ 并网参数		
▶ 交流电压	400V(-15%~+10%)	400V(-15%~+10%)
▶ 交流频率	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
▶ 电流谐波	<3%(额定功率)	<3%(额定功率)
▶ 功率因数	-1.0~+1.0	-1.0~+1.0
▶ 离网参数		
▶ 额定电压	400V	400V
▶ 额定频率	50/60Hz	50/60Hz
▶ 电压谐波	≤2%(线性负载)	≤2%(线性负载)
▶ 过载能力	110%10min/120%60s	110%10min/120%60s
▶ 常规参数		
▶ 保护	交直流过欠压、过欠频、过载、过流、短路、过温、急停	
▶ 工作温度	-20~55°C(45°C以上降额使用)	-20~55°C(45°C以上降额使用)
▶ 冷却方式	液冷	液冷
▶ 最大效率	91%	91%
▶ 相对湿度	0~95%RH,无凝露	0~95%RH,无凝露
▶ 海拔高度	2000m(>2000m需降容)	2000m(>2000m需降容)
▶ 防护等级	IP54	IP54
▶ 产品尺寸	W*D*H=975*1325*2350 mm	W*D*H=1110*1360*2450 mm
▶ 重量	2500kg	2500kg
▶ 能量管理系统	本地+云平台	本地+云平台
▶ 运行方式	削峰填谷、需量管理、需求响应	削峰填谷、需量管理、需求响应
▶ 通讯接口	LAN	LAN
▶ 充放电倍率	≤0.5C	≤0.5C
▶ 放电深度	5~95%DOD	5~95%DOD
▶ 噪音	≤70dB	≤70dB
▶ 消防系统	全氟己酮+PACK级	全氟己酮+PACK级

