

## ESM 储能模块



### 适用范围：

ESM 储能模块是脉联智能微断可选配套辅件，并联在 12V 电源总线上，在电源失电后，储能模块无缝切入并持续为系统提供工作电源，确保最后信息汇报平台，储能模块具有数字化自动限流充电，减小对电源的带载能力的冲击。

### 产品特点：

- 超薄设计：18mm 宽，占位 1P
- 采用大容量超级电容，充放次数多、寿命长、纹波低
- 监控系统的后备电源，确保供电稳定，并能将系统失电后状态发送完毕
- 根据实际需求，可并联模块化添加

技术参数：

充放电	额定充电电压	12V
	最大充电电流	300mA
	充电时间	4min
	放电电压	11.5V
	最大放电电流	1A
	额定容量	5mAh (11.5V、300mA,放电 1min)
环境	工作温度	-30℃~+70℃
	工作湿度	20~90%RH,无冷凝
	存储温度	-40℃~+85℃
	存储湿度	10~95%RH,无冷凝
	外形尺寸	96*18*66mm
	外壳材料	阻燃耐热塑料(UL94V-0)
	冷却方式	自然风冷