



GTSM-80V166FUS

产品特点

- 高功率密度特性
- 单体间独立均衡
- 循环次数超过 10^6 次
- 超低内阻
- 电压及温度监测功能

典型应用

- 风力发电机组变桨系统
- 电动/混合动力汽车
- 轨道交通制动能量回收系统
- 内燃机车启动系统
- 不间断电源(UPS)

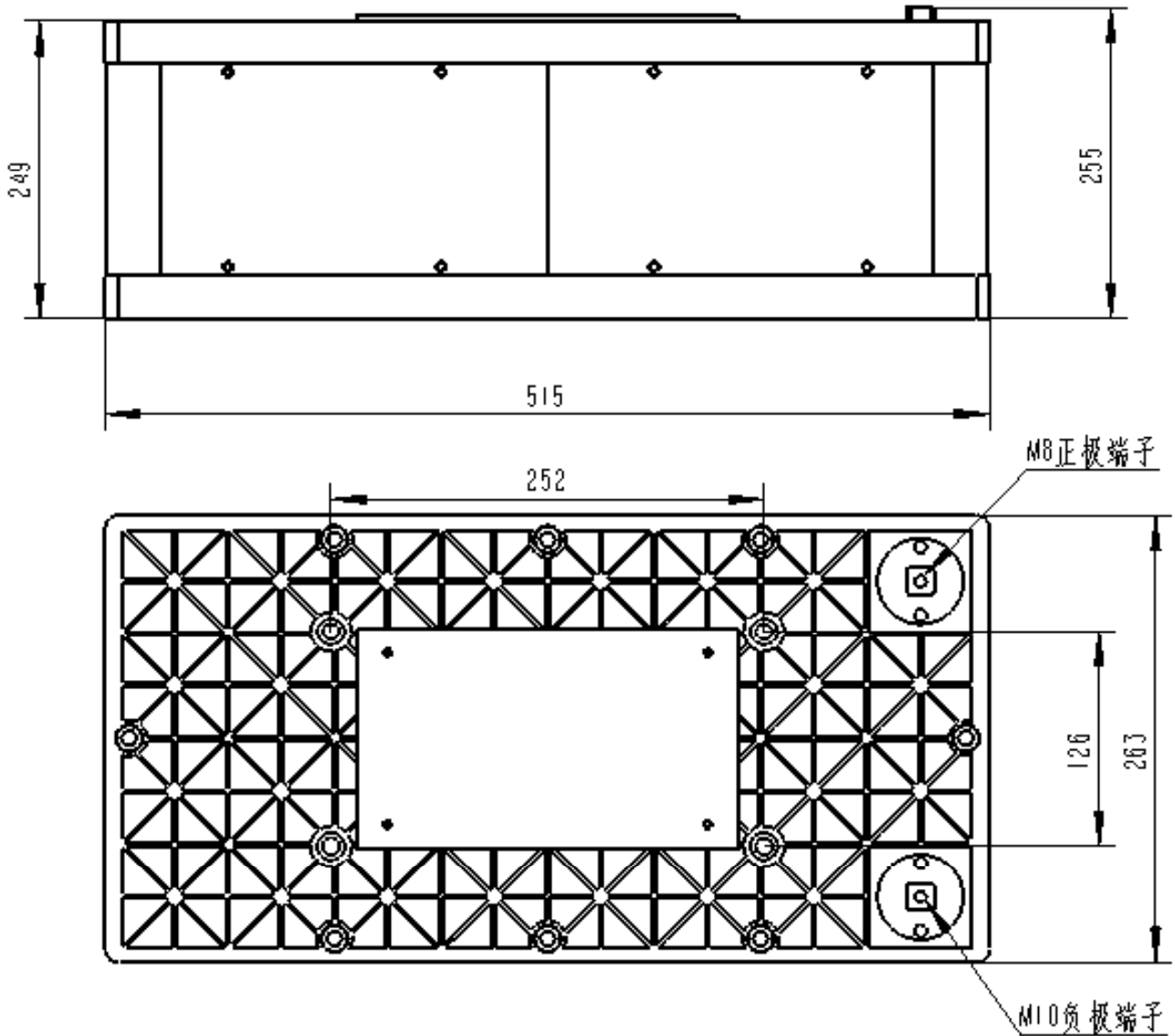
产品规格

电性能	
容量	
额定容量(25°C)	166 F
容量公差	+20% / -0%
电压	
额定电压	80 V
最高电压	81 V
内阻	
直流内阻(25°C)	9 mΩ
电流	
最大持续电流(25°C)	200 A
最大峰值电流, 1秒	2100 A
漏电流 (25°C, 72小时后)	13 mA
温度	
工作温度范围 (环境温度)	-40°C到+65°C
贮存温度范围 (未充电贮存)	-40°C到+70°C
物理性质	
重量	32 kg
输出端螺纹	M8/M10
推荐扭力大小	15/20 Nm
振动规格	GB-T 11287-2000
冲击规格	GBT 14537-1993
防护等级	IP54
监控/电压管理	
温度传感器	负温度系数(NTC)
单体电压监控	过压报警

功率和能量	
可用功率密度 (Pd)	2660 W/kg
最大功率密度 (Pmax)	5550 W/kg
最大能量密度 (Emax)	4.6 Wh/kg
可用能量	147.5 Wh
寿命	
高温 (额定电压和最高工作温度下)	1500小时
容量变化 (由初始值降低)	≤20%
内阻变化 (由初始值增加)	≤100%
室温 (25°C, 额定电压下)	10年
容量变化 (由初始值降低)	≤20%
内阻变化 (由初始值增加)	≤100%
循环寿命 (循环次数)	>10 ⁶
容量变化 (由初始值降低)	≤20%
内阻变化 (由初始值增加)	≤100%
放置寿命 (未充电时至最高贮存温度下)	2年
绝缘电压	DC 1500 V



GTSM-80V166FUS



部品号	尺寸 (mm)			包装数量(组)
	L (±0.5mm)	W (±0.5mm)	H (±0.5mm)	
GTSM-80V166FUS	515.0	263.0	255.0	1

产品尺寸仅用于参考，产品的尺寸和规格如有变更，恕不另行通知。
如需要应用上的技术说明请直接与上海绿态电子科技有限公司联系。