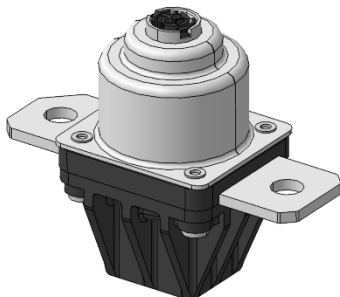


WPB-500 主动型熔断器 (Rev: A)



- 外部激励信号触发
- 最大通流可至 500A
- 快速分断不可逆
- 内阻小，温升功耗低
- 应用场景：电动汽车、充电桩、储能系统等

规格参数

连接参数

额定电压	500V
负载电流	双向

分断能力

感性负载	475V/12kA/15μH 475V/15kA/5μH
分断时间	<1ms

母排

原料	Cu
镀材（无铅）	Sn/Ni
电阻（23℃）	0.03mΩ
分断前	<50μΩ
分断后	≤10MΩ/900V

触发器参数

电阻	1.7Ω~2.5Ω
触发电流	1.75A/0.5ms
或	1.20A/2.0ms
不触发电流	≤0.4A/10s
或	≤5.0A/4μs
检测电流	≤100mA
资质标准	AK-LV 16&USCAR 28

温度

工作温度	-40℃~+105℃
环境温度	-40℃~+105℃
储藏温度	-40℃~+ 65℃
自触发	≥250℃

重量

<150g

其他参数

抗振动性能符合	AK-LV 124
抗机械冲击性能符合	AK-LV 124
抗温度冲击性能符合	AK-LV 124
化学品耐受性能符合	AK-LV 124
可燃性	UL94-V0
无电离气体/无颗粒排放	

连接端类型

母排	M8
安装扭力	12N·m
触发器	AK-2

外观尺寸

