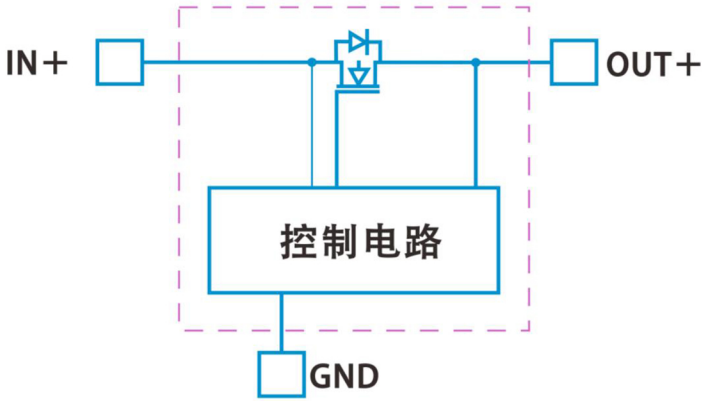


▶ EK-iD100V/150V/200V 100AW



EK-iD100V/150V/200V 100AW 参数说明	
工作电压	100V100A: 12V-100V 150V100A: 12V-150V 200V100A: 12V-200V
外形尺寸(mm)	L76.5*W74.5*T31
重量	0.75kg
MOS管数量	4MOS
允许持续电流	不带散热模块: 50A 带散热模块: 90A
峰值电流	100A(10s)
静态工作电流	0.6mA-1.5mA
铜箔厚度	2.0 oz
PCB材质	铝基板
导通压降	可忽略不计
备注	不能用于整流电路
产品特点	电池充电，太阳能防反灌，防倒灌，并电专用，装上即好，低损耗等
应用领域	太阳能电池板，电池充电，DC-DC恒压恒流模块输出等需要防倒灌，防反灌场合

EK-iD100V/150V/200V 100AW 使用说明	
理想二极管原理	输入和输出相当于二极管 检测到输出电压大于输入立刻关闭输出，检测值为 15mV，响应速度非常快。
	理想二极管装置简化原理图 
特别说明	1.正负极接反不会烧模块，提高了安装的安全性。 2.理想二极管为顾名思义即超低内阻的二极管，普通二极管导通压降 0.6V 以上，理想二极管导通压降几乎忽略不计。 3.铝基板 PCB 走线铜箔层和铝基层是绝缘的耐压 1000V，无需担心击穿问题，导热性能比 FR4 玻纤速度快 20 倍，可直接贴合在大散热片上面。 4.此款理想二极管模块不能用于整流电路！