

规格表

六款智能功率器件的主要规格

参数		RAJ280002 4H11HPF	RAJ280003 4H11HPF	RAJ280004 4H11HPF	RAJ280002 4H12HPF	RAJ280003 4H12HPF	RAJ280004 4H12HPF
特性	电池电压[V]	高达28					
	抛负载电压[V]	高达40					
	导通电阻[mΩ]*1						
	启动时导通电阻 [mΩ] *2						
	欠压关断 [V] *3						
	电感负载关闭能量耗散单脉冲[mJ]						
	输入I/F	电流驱动			电压驱动		
	封装	TO-263 7-管脚					
保护功能	短路保护	1) 检测到过电流时，立即关闭，闭锁 2) 功率限制（通过Tch过热检测进行电流限制，通过冷却自动重启） 3) 过温保护（检测到Tch过温时，立即关闭，闭锁）					
	欠压锁定	低电压条件下，关闭并保持断开，当电池电压恢复时，自动重启。					
	过电压保护	电感负载关断时，进行有源箝位操作					
诊断功能	输出电流感应	输出电流与IS芯的输出电流平行					
	故障信号输出	检测到过电流、过热、过温时，输出IS芯的恒定电流					

注1: Tch典型值= 25°C

注2: Vcc = 3.2 V的最大值，Tch= -40°C-150°C，脉冲持续时间=24ms

注3: Tch=-40°C-150°C时的最大值

###

(备注) 所有注册商标或商标均为其各自所有者的财产。