

2012 年 4 月 5 日

## 新款智能功率器件的产品技术规格

参数		技术规格														
特性	电池电压 [V]	最高 28 V														
	额定电流 [A]	1-10 A														
	抛负载电压 [V]	最高 42 V														
	导通电阻 [mΩ]	6	8	10	12	16	25	30	50	90						
	输出通道 [ch]	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	4	2	4		
	P/N	7 引脚 TO252	166 033	166 034	166 031	166 032										
		12 引脚 PHSSOP				166 023		166 025		166 038	166 037	166 027		166 029		
		24 引脚 PHSSOP					166 024		166 026				166 028		166 030	
	保护功能	短路保护	当检测到过流状态时，立即关断，锁闭 功率限制（通过 T <sub>ch</sub> 过温 检测来实现功率限制，冷却后自动重启） 过温保护（通过 T <sub>ch</sub> 过 温检测来进行功率限制，冷却后自动重启）													
		欠压锁闭	欠压锁闭													
过压保护		在感性负载关闭时进行有源钳位操作														
诊断功能	输出电流感应	输出的电流与从 IS 引脚输出的电流成比例														
	故障信号输出	当出现过流、过热和过温时，会检测到 IS 中持续的输出电流														