

产品功能

D2000-IV 系列支持设定仿真单晶硅、多晶硅、薄膜电池等多种电池类型，开放设定温度、光照因子、运行时间等参数，可实现客户自定义编程功能。内置 EN50530、Sandia、SAS、NB/T32004、CGC/GF004、CGC/GF035 等法规模型测试，满足光伏并网逆变器测试需求。

标准版 Normal 优秀参数功能 深度契合常规场景测试需求	>>>	专业版 Pro 新一线参数功能 轻松覆盖主流应用场景测试需求	>>>	旗舰版 Ultra 认证级参数功能 匹配前瞻性高端测试需求
---	-----	---	-----	--

D2000-IV 系列					
功能参数		版本	标准版 Normal	专业版 Pro	旗舰版 Ultra
电压范围	12-1200V	20-2000V	●	●	●
功率 / 电流	100kW/300A	-	●	●	-
	200kW/600A	-	●	●	-
	-	100kW/300A	●	●	●
	-	200kW/300A	●	●	●
	-	300kW/450A	●	●	●
	-	400kW/600A	●	●	●
	-	500kW/750A	●	●	●
	-	600kW/900A	-	●	-
功能	IV 模拟		●	●	●
	双向直流源		●	●	●
	电池模拟		●	●	●
	直流电子负载		-	●	●
	电动开关		-	●	●
	手动开关		●	-	-
	通讯接口 RS485/LAN/CAN		●	●	●
输出参数	电压精度		±0.05%F.S.	±0.05%F.S.	±0.02%F.S.
	电流精度		±0.1%F.S.	±0.05%F.S.	±0.02%F.S.
	响应时间		1ms	1ms	500us
	切换时间		2ms	2ms	1ms
	电压斜率		100V/ms	200V/ms	300V/ms
	电压纹波			≤0.1%·F.S.	
	电流纹波			≤0.1%·F.S.	
	效率			95.5%	
输入参数	电网电压			380V±15%	
	电网频率			47-63Hz	
	电流失真			≤3%	
	功率因数			≥0.99	
IV 曲线	光伏板类型		单晶硅、多晶硅、薄膜电池		
	I-V 曲线更新率		100ms		
	I-V 曲线编辑		EN50530、Sandia、动静态 MPPT 曲线、时间缩放、阴影遮挡		
	填充因子范围		0.3-0.95		
	曲线点数		4096 点		
常规参数	工作温度		-10 ~ 40°C		
	尺寸 / 重量		详见产品谱系表		

注： 标配 ● 无 -



逆变器



充电桩



高等院校

科研机构



储能