

移动电源 PCBA 测试表

IC 型号: 0829k

5V 输出

	项目	测试值	测试方法
充电	充电电流	2.333A	电池 3.6V, 输入 5V (VIN 端: 2.044A)
	预充电流	245mA	电池电压 2.8V, 充电电压 5.0V
	预充电压	3.156V	充电电压 5.0V, 预充电压
	充电电流	98mA	充电电压 5.0V, 充电关断点
	充电时电池电压	4.222V	充电电压 5.0V, 充电关断点(4.3V)
	电量显示方式	当前电量闪。(可定制)	
	其他		
	其他	开机	<input checked="" type="checkbox"/> 单击按键 <input type="checkbox"/> 振动开关 <input type="checkbox"/> 长按按键 <input checked="" type="checkbox"/> 即插即用
输出电压		5.146 V	电池电压 3.6V, 满载输出板端输出电压
输出效率		90.32 %	电池电压 4.2V, 满载带载板端效率
		89%	电池电压 3.7V, 满载带载板端效率
		87%	电池电压 3.2V, 满载带载板端效率
输出纹波		< 200 mV	电池电压 3.6V, 满载带载.并 10uF+0.1uF 带宽 20M 套环测试
输出电流		2 A	电池电压 3.6V
输出保护电流		2.487 A	电池电压 3.6V
放电截止电压		3.03 V	满载带载至关断输出
休眠电流测试		10uA	空载, 电池端串电流表
空载关机电流		40-100mA	电池电压 3.6V
空载关机时间		30 S	断开负载至停止升压输出的时间
负载 1 识别电压		<input type="checkbox"/> 短路 <input type="checkbox"/> D+ <u>2.62</u> V <input type="checkbox"/> D- <u>2.2</u> V	
负载 2 识别电压		<input checked="" type="checkbox"/> 短路 <input type="checkbox"/> D+ <u> </u> V <input type="checkbox"/> D- <u> </u> V	
电量显示方式		当前电量常量。(可定制)	
其他			
其他	锂电保护测试	OK	测试锂电保护电路部分是否能正常触发硬保
	输出短路保护	OK	
	边充边放测试	直通	有过流保护(2.46A), 短路保护功能
	输入 10V 耐压		
	ESD 认证		
	EMC 认证		
	MFI 认证		