

深圳市谷润数字电源有限公司

Tel:86-755-86582701 Fax:86-755-27464649 james\_yh@green-charger.com, http://www.green-charger.com

产品技术规格		编 制	审 核	批 准
型号规格: 3PL0504S 4.2V 0.8A	用 途: 多用途	Chen Y W	Wu M	Yang H
发布时间: 2018/4/6 20:49:00				
通用类/单一类	文件编号:RD-LI-001		版本.: 1.0	页号: 1 之 1

3PL0504S 4.2V 0.8A 单节智能型锂离子电池充电器

序号	项 目	单 位	特 征 值	备 注
<b>输入特性</b>				
01	额定输入	V ac	100~240Vac 50/60Hz	
02	输入电压范围	V ac	90~264Vac	
03	额定输入电流	A	0.1Arms	INPUT:220V OUTPUT:Full load
04	最大输入功率	W	6	
<b>输出特性</b>				
05	额定输出电压	V dc	4.2V	
06	输出电压范围	V dc	3VDC ~ 4.2VDC	
07	适用电池规格	Ah	3.6V LI-ION 1- 4.0Ah 电池容量	
08	恒流充电电流	A	0.70 - 0.90A	
09	恒压充电电压	V	4.15~4.25V	
10	充电完成电流	A	<0.11	
11	最大充电时间	hour	600 分钟	适用于 4AH 电池组容量的电池组
12	最大输出功率	W	4W	
13	断电保持时间 (典型值)	ms	NC	
14	纹波电流 (典型值)	mA	50	Input: 220Vac Output: Full load
15	快充/涓充转换条件		V>4.2V + I<0.11A	
16	LED 指示灯标识		红色: 快充 绿色: 完成/待机	
17	输出短路保护	-	有	短路电流 < 1A
18	效率	%	>60%	At max. load
<b>环境条件</b>				
19	工作温度范围	°C	-10 ~ +40	Full load & natural convection.
20	工作湿度范围	%RH	< +90	Relative humidity, non-condensing.
20	存储温度	°C	-40 ~ +70	
22	存储湿度	%RH	0 ~ +95	Relative humidity, non-condensing.
23	冷却方式	-	Natural convection	
24	温度系数	%	-	
25	抗振动	-	5MM/50HZ/600S	Non-operating condition.
26	抗冲击	-	1 米高, 水泥地板, 3 次	Non-operating condition.
<b>机械尺寸</b>				
27	重量	g	100	
28	外形尺寸	mm	61X65X25	Casing only
29	接线端子	-	DC 端子头	按客户要求
<b>安全特性</b>				
30	最大温升	°C	< 40 on casing	At any line and Max. Load
31	安全规格标准	-	-GB4943 UL1950 UL60950	
32	EMC 特性	-	-EN55022B	
33	MTBF	hrs	30000	
34	有限功率源	VA	50	
35	防静电等级	kV	8.0	
36	隔离耐电压	V	i/p to o/p: 3000 (1 min.)	For final unit, cut-off current =10mA