

深圳市奥博特电子有限公司

Tel:86-755-89958277 Fax:86-755-89958274 Email:sales@SZABT.com Http://www.SZABT.com

产品技术规格		编 制	审 核	批 准
型 号:	用 途:			
发布时间:	3/30/2007 9:25:00 PM			
通用类/单一类	文件编号:	版本: 1.1	页号: 1 之 1	

3PX0-N7030 智能型 NI-MH 电池充电器

序号	项 目	单 位	特 征 值	备 注
输入特性				
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	0.8Arms	INPUT:220V OUTPUT:Full load
04	最大输入功率	W	70	
输出特性				
05	额定输出电压	V dc	28V	
06	输出电压范围	V dc	20VDC ~ 40VDC	
07	适用电池规格	Ah	24V 3~14AH NI-MH	
08	快速流充电电流	A	1.8A	或由客户指定(1.0~2.0A)
09	涓流充电电流	A	<0.15	
10	Timer 时间	hour	8hour	可选
11	最大输出功率	W	60W	
12	纹波电流 (典型值)	mA	100	Input: 220Vac Output: Full load
13	快速/涓流转换条件		or $dT/dt \geq 0.4 \text{ } ^\circ\text{C}/\text{min}(\text{TYP})$ or $-dv \geq 5\text{mV}/\text{Cell}(\text{TYP})$ or $V_{\text{max}} \geq 1.59\text{V}/\text{Cell}$ or $T_{\text{max}} \geq 50 \pm 2 \text{ } ^\circ\text{C}$ or Time out	起始充电的环境条件为: $-5 \sim 40 \text{ } ^\circ\text{C}$ -dv 的屏蔽时间为 1200S
14	充电指示 LED		红色快速, 绿色涓流或待机	当电池初始温度异常或接口故障时, LED 交替红绿闪烁.
15	输出短路保护	-	有	当电池电压低于 20V 时, 输出电流为 1.8A 脉冲(0.1/1S), 当电池电压低于 10V 时, 输出电流限流 2.4A. 当电池电压低于 1.0V 时, 输出关闭.
16	输出反接保护	-	有	
17	效率	%	>80%	At max. load
环境条件				
18	工作温度范围	$^\circ\text{C}$	$-10 \sim +40$	Full load & natural convection.
19	工作湿度范围	%RH	< +90	Relative humidity, non-condensing.
20	存储温度	$^\circ\text{C}$	$-40 \sim +70$	
21	存储湿度	%RH	0 ~ +95	Relative humidity, non-condensing.
22	冷却方式	-	Natural convection	
23	温度系数	%	Less than 5	
24	抗振动		5mm, 50Hz, 600S	Non-operating condition.
25	抗冲击		1.2M drop test, 3 times.	Non-operating condition.
机械尺寸				
26	重量	g	约 550	
27	外形尺寸	mm	约 129X91X68 毫米	Casing only
28	接线端子	-	输入输出由客户自定	
安全特性				
29	最大温升	$^\circ\text{C}$	< 40 on casing	At any line and Max. Load
30	安全规格标准	-	IEC335-2-29	
31	EMC 特性	-	EN55014	
32	防静电等级	kV	接触放电 8KV	
33	隔离耐电压	V	i/p to o/p: 3750 (1 min.)	For final unit, cut-off current =10mA