

產 品 規 格 書

Specification For Product

品名：45W 1A1C氮化鎵快速電源供應器

Description

料 號：GC045001W

Production P/N.

新竹科學園區新竹市創新三路6號2樓

03-5790055

service@infinityrf.com

45W 1A1C氮化鎵快速電源供應器

1. 產品規格 / Product specification

GC32310A	45W A+C 氮化鎵快速充電器
輸入	100Vac – 240Vac 50-60Hz 1.5A Max
輸出 USB-A+C :	Type-C : 5V *3A / 9V *3A / 12V *3A / 15V*3A 20V*2.25A USB-A : 5*2.4A 總輸出 : 12W+30W
尺寸	L61mm x W34mm x H34mm (70.5 CC)
顏色	黑色/白色
材質	PC+ABS 94V0
插座規格	US/JP
支援的快充協定	PD3.0/ iPhone/ Macbook/ QC3.0
安規	CCC CE FCC BSMI
應用裝置	手機/平板/筆電



2. 輸入要求 / INPUT REQUIREMENTS

輸入電壓&頻率 / Input Voltage & Frequency

輸入/Input	Minimum/最小	Nominal/額定值	Maximum/最大
輸入電壓/Input Voltage(Vac)	90	100-240	264
輸入頻率/Input Frequency(Hz)	47	50/60	63

3.輸出特性 / OUTPUT FEATURES

項目 Project	測試條件 test condition	單位 unit	最小值 least value	標準值 nominal value	最大值 maximum
Type C 輸出電流	5V輸出模式	A	3.00	3.00	3.50
	9V輸出模式		3.00	3.00	3.50
	12V輸出模式		3.00	3.00	3.50
	15V輸出模式		3.00	3.00	3.50
	20V輸出模式		2.25	2.25	2.60
Type A 輸出電流	5V輸出模式	A	2.40	2.50	2.80
Type C+A同時插 入,C口輸出電流	5V輸出模式	A	3.00	3.00	3.50
	9V輸出模式		3.00	3.00	3.50
	12V輸出模式		2.50	2.50	3.00
	15V輸出模式		2.00	2.00	2.40
	20V輸出模式		1.50	1.50	1.70
輸出電壓	5V/9V/12V/15V/20V 輸出模式	V	-5%	V	5%

4.輸入與輸出 效率/ Input and output /Efficiency

Type-C	輸出檔位				
輸入 AC 110V/60Hz	5V/3A	9V/3A	12V/2.5A	15V/2A	20V1.5A
轉換效率	89	90	90	91	91

Type-A	輸出檔位
輸入 AC 110V/60Hz	5V/2.4A
轉換效率%	88

5.支援協議Support agreement

型號	輸出型式	
45W_1C1A	Type-C	Type-A
協議名稱	支持 Y/N	
Apple 2.4A	Y	Y
QC 3.0	Y	Y
QC 2.0	Y	N
QC 4.0+	Y	N
Samsung AFC	Y	N
Huawei FCP	Y	N
Huawei SCP	Y	N
VOOC/DASH/WARP	N	N
Super VOOC	N	N
PD3.0 PPS	Y	N
Samsung 5V/2A	Y	Y
MTK-PE 2.0	Y	N
DCP 1.5A	Y	N