

IP6520T 与 IP6520 差异对比

版本/修订历史

版本	日期	修订内容	拟制/修订人
V1.00	2022.04.10	初版释放	程侯

INJOINIC Corp.

1 输入电压范围

IP6520T 的输入电压范围是 7.3V 到 32V；IP6520 的输入电压范围是 7.1V 到 32V；具体数据见下表：

参数	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
IP6520T						
输入电压	V_{IN}		7.3	12	32	V
输入欠压阈值	V_{IN-UV}	上升电压	7.15	7.3	7.45	V
	$V_{IN-UV-TH}$	迟滞电压		0.4		V
输入过压阈值	V_{IN-OV}	上升电压	32	32.5	33	V
	$V_{IN-OV-TH}$	迟滞电压		0.2		V
IP6520						
输入电压	V_{IN}		7.1	12	32	V
输入欠压阈值	V_{IN-UV}	上升电压	7.05	7.1	7.2	V
	$V_{IN-UV-TH}$	迟滞电压		0.2		V
输入过压阈值	V_{IN-OV}	上升电压	32.4	32.6	33	V
	$V_{IN-OV-TH}$	迟滞电压		0.5		V

2 线补

IP6520T 整体线补比 IP6520 偏大，具体数据如下表：

型号名	输入电压	空载电压	满载电压 (3A)	线补
IP6520T	12V	5065mV	5241mV	58.7mV/A
IP6520	12V	5115mV	5256mV	47mV/A

3 输出快充协议

IC 型号	放电电流	支持的协议											封装	
		DCP	QC2.0	QC3.0	QC3 +	FCP	SCP	AFC	MTK PE	SFCP	PD2.0	PD3.0 (PPS)	规格	兼容
IP6520	18W	√	√	√		√	√	√	√	-	√	-	ESOP8	PIN2PIN
IP6520_PPS	18W	√	√	√		√	√	√	√	-	√	√	ESOP8	
IP6520T	20W	√	√	√	√	√	-	√	-	-	√	-	ESOP8	
IP6520T_PPS	20W	√	√	√	√	√	-	√	-	-	√	√	ESOP8	