

# 伟纳SP200S编程器零件列表

伟纳电子 [www.willar.com](http://www.willar.com)

伟纳单片机世界 [www.mcusj.com](http://www.mcusj.com)

版本: V1.06

名称	规格/型号	元件编号	数量	备注
<b>IC( 集成电路)</b>				
IC	AT89S52或兼容型号(普通版) SST89E58RD或兼容型号(增强版) DIP-40	U4	1	
IC	PL2303HX SOP-28	U1	1	
IC	74HC164 SO-14	U3	1	
IC	MC34063 SO-8	U2	1	
<b>电容</b>				
瓷片电容	22pF	C8,C9,C12,C13	4	
瓷片电容	220pF	C3	1	
瓷片电容	0.1uF	C2,C4,C7,C11	4	
电解电容	1uF/16V	C14	1	
电解电容	10uF/16V	C6	1	
电解电容	47uF/16V	C5	1	
电解电容	220uF/10V	C1	1	
<b>电阻</b>				
电阻	0.5Ω 1/4W	R6	1	
电阻	27Ω	R2,R3	2	
电阻	220Ω	R7	1	
电阻	470Ω-1.5KΩ	R4,R5	2	
电阻	470Ω	R20	1	
电阻	560Ω*	R10	1	根据VPP调整
电阻	1KΩ	R16,R17,R18,R19	4	
电阻	1.5KΩ	R1	1	
电阻	1.8KΩ	R9	1	
电阻	10KΩ	R12,R13,R14,R15	4	
电阻	12KΩ	R11	1	
电阻	20KΩ	R8	1	
排阻	10KΩx8	RP1	1	
<b>其他</b>				
LED	3.5mm红色	LD1	1	电源指示
LED	3.5mm绿色	LD2	1	状态指示
晶振	12 MHz	X1	1	
晶振	22.1184 MHz	X2	1	
二极管	1N4148	D1	1	
三极管	9014(或8050)	Q1,Q2,Q3,Q4	4	
三极管	8550	Q5,Q6	2	
电感	100uH	L1	1	
PCB	双面喷锡, 78x57mm, 蓝色		1	
<b>接插件</b>				
锁紧座	40Pin窄体	ZIF	1	
USB插座	Mini USB-A	J1	1	
USB通讯电缆	1.2-15M		1	
IC插座	DIP40	(U4)	1	
插针	2Pin	JP1	1	仅增强版
跳线帽	2Pin	(JP1)	1	仅增强版
ISP下载座	10Pin	J2	1	仅增强版
ISP下载线	10Pin	(J2)	1	仅增强版
PCB固定柱			4	