

Designator	Description	Value	Quantity	Quantity*10	mouser編號	勝特力編號	賣場	要焊接的料
C1,C2	Capacitor Polarised	2.2uF	2	20	TPSA225M035R1500		mouser	Y
C3-C17,C21,C23,C24,C26,C27	Capacitor	0.1uF	20	200	GRM188R72A104MA35D		mouser	Y
C18,C19	Capacitor	20pF	2	20	06035A200FAT2A		mouser	Y
C20,C22	Capacitor Polarised	22uF	2	20	TAJ2226K025RNJ		mouser	Y
C25,C28	Capacitor	4.7uF	2	20	GRM188R71E474KA12D		mouser	Y
R1,R3,R4,R9-R16,R19,R22-R25	Resistor	1k	16	160	CR0603-FX-1001ELF		mouser	Y
R2,R5,R6	Resistor	10k	3	30	CR0603-FX-1002ELF		mouser	Y
R7,R8	Resistor	4.7k	2	20	CR0603-FX-4701ELF		mouser	Y
R17	Resistor	22.1k	1	10	CR0603-FX-2212ELF		mouser	Y
R18	Resistor	47.5k	1	10	CR0603-FX-4752ELF		mouser	Y
R20,R21	Resistor	5.1k	2	20	CR0603-FX-5101ELF		mouser	Y
P1,P2,P3	Switch,NRST	2P	3	30	640454-2	4370	百年	Y
P4,P5,P6	molex	4P	3	30	2503-WS-XX-LF		世宇電子	N
P7	牛角公頭	10P	1	10	1-1634688-0	4018	百年	N
P8	84952-8	8P	1	10	84952-8	11961	百年	N
P9,P10,P11,P12	Encoder	4P	4	40	61900411021	4433	百年	Y
P13	type-c	16P	1	10	USB4110-GF-A		mouser	Y
P14	Power in logic-2.54mm	2P	1	10	61900219521	17120	百年	N
S1	SWITCH PUSH BUTTON		1	10	FSM2JSMAATR	117621	百年	Y
U1	STM32H723ZGT6		1	10	STM32H723ZGT6		sponsor	Y
U2	AMS1117-3.3		1	10	AMS1117-3.3	19280	百年	Y
U3	CP2102N-A02-GQFN24		1	10	CP2102N-A02-GQFN24		mouser	Y
LED1,LED2,LED3,LED4	LED RED DIFFUSED 0603 SMD		4	40	150060RS75000		百年/mouser	Y
X1	CRYSTAL 8Mhz		1	10	KSS-8.000MHZ/HC-49SMD	110251	百年	Y