功能说明: 本页为 USB 转接板 1、抬高 TYPE-C 连接器(ID 和 结构需求) 2、24V/12V 两种输入电压的处理(无人机供电 24V, DC 供电 12V) 3、DC 电源指示灯 4、恢复出厂设置按键 VDC_12V_IN VDC_12V_IN ## B17 GND 1 2 2 X GND 2 3 X GND 2 C9 22uF/25V C10 22uF/25V C10 22uF/25V 6A 电流 00K/1% R0402 SBUI 必须拉低, 无人机才提供电源 51K/1% 51K/1% SENSE GATE R0402 R0402 R0402 OUT EN/UVLO 0.14F/50V C0402 C11 OVLO PWR R15 20K/1% R0402 TIMER 6 0.1uF/\$0V C0402 C1 C13 1uF/50V R17 C0603 R17 R0402 R18 33K/1% R0402 GND SMBJ28CA DO-214AA-2,65 LM5069MM-1/NOPB MSQP10-0 5-sam25701A UVLO 2.45-2.5-2.55V OVLO 2.4-2.5-2.6V BK13C06-32DS-0_35V RB501V-40 = SOD-323-1N4148WS GND1 → TP2 DC_24V 外接电源指示灯 外接到正常电源时,常亮蓝色: 恢复出厂设置按键 R20 47K/1% GATE 10 R0402 放到 TYPE-C 旁边 SENSE LED1
SDBU5V0Y1
ESD-BU5V5Y1-BB
LED1 C20 0.1uF/50V C17 22pF/50V VCC_24V_PG EN/UVLO C0402 C0402 OVLO PWR VCC 24V PG 底板上有 200K 到地电阻 R26 33K/1% TIMER 6 GND C16 tuF/50V R29 10K/1% 20K/1% P0402 R0402 R27 R28 10K/1% 4.7K/1% 58 R0402 R0402 8 R0402 LM5069MM-1/NOPB MSOP10-0_5-sgm25701A UVLO 2.45-2.5-2.55V OVLO 2.4-2.5-2.6V N D17 SS54L TO-252AE V20PW45 SOD-323-1N4148WS BOOT C24 22uF/25v C25 22uF/25V 0.1uF/50V VCC 24V PG 1.2V EN C1206 C21 10uF/ C1206 C22 10uF EN Q COMP R34 4.7K/1% R0402 10K/1% R0402 S54360BQDDARQ1 R36 100K/1% R0402 C 12K/1% C26 33pF/50V R0402 set 500K Fsw C27 R38 C0402 6.8nF/50V 100K/1% R0402 C0402 SHRD100_BB_T1