

华硕 K45VD EC KB9012QF A3 在线读写接线定义

引脚功能	KB9012Q A3 脚位	JKB1 键盘接口脚位	RT809F 锁紧座	备注
EDI_CS /KSI4	59	15	5	相当于 25 芯片第 1 脚
EDI_CLK /KSI5	60	19	10	相当于 25 芯片第 6 脚
EDI_DIN /KSI6	61	16	9	相当于 25 芯片第 5 脚
EDI_D0 /KSI7	62	17	6	相当于 25 芯片第 2 脚
TP_PLL_Lock/KSO3	42	22, 与旁边 GND 短接	8	相当于 25 芯片第 4 脚

联想 G480_E530_E430 EC KB9012QF A3 在线读写接线定义

引脚功能	KB9012Q A3 脚位	JKB1 键盘接口脚位	RT809F 锁紧座	备注
EDI_CS /KSI4	59	5	5	相当于 25 芯片第 1 脚
EDI_CLK /KSI5	60	6	10	相当于 25 芯片第 6 脚
EDI_DIN /KSI6	61	3	9	相当于 25 芯片第 5 脚
EDI_D0 /KSI7	62	2	6	相当于 25 芯片第 2 脚
TP_PLL_Lock/KSO3	42	18, 与 32 短接作 GND	8	相当于 25 芯片第 4 脚

这 5 根信号线，长度不要超过 10 厘米。除了直接飞线外，也可以采用扁平线从键盘接口连接。

VCC: 33 脚，3.3V，由主板自行供电。

实测华硕 K45VD 的 KB9012，在 RT809F 上在线读取只需 6.4 秒，写入 23.5 秒，校验 6.4 秒。

离线读写转接座的最小系统接线方法:

一、供电与地:

VCC: 9 22 33 67 96 111 125 , 连线到 809F 锁紧座的 12 脚, 相当于 25 芯片第 8 脚;
GND: 11 24 35 42 (TP_PLL_Lock) 69 (AGND) 94 113 , 连线到 809F 锁紧座的 8 脚, 相当于 25 芯片第 4 脚; 转接板上, VCC 与 GND 之间接一个 10uF 电解电容和一个 104 片容。

二、时钟:

此芯片内置 RC 振荡器, 不需要晶振也可以在线读取。

三、复位:

ECRST#: 37 脚, 接 51K 片阻对 VCC, 104 片容对地, 低电平复位电路。

四、读写 IO:

EDI_CS/EDI_CLK/EDI_DIN/EDI_DO (59 到 62 脚) 分别引出接到 809F 锁紧座对应脚位。

根据以上接线方法, 可以做成离线专用烧录座或简易的转接板。