

VCD 激光头的代换

- 1、 索尼系列激光头：常见有 KSS-150A、KSS-210A/B、KSS-212B/C、KSS-213B/C。其中前二者多用于 CD 机和 CD 机改装 VCD 机中；后二者多用于 VCD 机中，引脚功能如下：

互换型号	引脚号	符号	功能	接口方式
KSS-150A KSS-210A KSS-210B KSS-212B KSS-211C	1	F	激光检测二极管	8P 白色插座
	2	E		
	3	Vcc	+5V	
	4	GND	地	
	5	A	激光检测二极管	
	6	B		
	7	C		
	8	D		
SOH-A1 SOHOT4 KSS-213B KSS-213C SOH-AA	1	F-	聚焦线圈	8P 红色插座
	2	R+	循迹线圈	
	3	R-	循迹线圈	
	4	F+	聚焦线圈	
	5	VR	激光头功率微调	
	6	PD	激光头功率检测二极管	
	7	GND	地	
	8	LD	激光二极管	
互换型号	引脚号	符号	功能	接口方式
KSS-213B KSS-213C SOH-AA	1	VC	1/2Vcc	16P 扁平线
	2	Vcc	+5V	
	3	E	光电二极管	
	4	D		
	5	A		
	6	B		
	7	C		
	8	F		

	9	GND	地	
	10	LD	激光二极管	
	11	VR	激光管功率调整	
	12	PD	激光管功率检测二极管	
	13	F+	聚焦线圈	
	14	T+	循迹线圈	
	15	T-	循迹线圈	
	16	F+	聚焦线圈	

2、三星系列激光头 :常见有 SOH-A1、SOHOT4 和 SOH-AA ,
前二者多用于 CD 机和 CD 机改装 VCD 机中 ;后者多用于
VCD 机中 , 引脚功能同索尼系列。

3、三洋系列激光头 :常见有 SANYO SF-P101 和 SANYO SF-91。
多用于 CD 机和 CD 机改装 VCD 中 , 其引脚功能如下 ;

互换型号	引脚号	符号	功能	接口方式
SF-91 SF-P101	1	F-	聚焦线圈	白色 8P 插座
	2	T+	循迹线圈	
	3	T-	循迹线圈	
	4	F+	聚焦线圈	
	5	VR	激光管功率调整	
	6	PD	激光管功率检测二极管	
	7	GND	地	
	8	LD	激光二极管	
	1	B、D	光电二极管	白色 5P 插座
	2	A、C	光电二极管	
	3	Vcc	+5V	
	4	E	光电二极管	
	5	F	光电二极管	

用 KSS-212B 代换 KSS-210 系列时电路作少许改动 , 增加 6 只电阻。

代换型号	引脚号	改接方法	引脚号	接口方式	代换型号
KS-213	1	+2.5V		白色	KS-210

	1	+2.5V		插座	
	2	直接连接	3		
	3	串入 100K	2		
	4	串入 47K	8		
	5	串入 47K	5		
	6	串入 470K	6		
	7	串入 47K	7		
	8	串入 100K	1		
	9	直接连接	7	红色 插座	
	10	直接连接	8		
	11	直接连接	5		
	12	直接连接	6		
	13	直接连接	4		
	14	直接连接	3		
	15	直接连接	2		
	16	直接连接	1		