

电影放映 技术辞典

DIANYING

DIANYING

FAN

DIANYINGFANGYING

JISHUCI

DIANYINGFANGYING

电影放映 技术辞典

湖北辞书出版社

责任编辑：左泽荣

封面设计：杨汉强

电影放映技术辞典

袁有名 刘宗达 编著

•

湖北辞书出版社出版 新华书店湖北发行所发行

湖北人民出版社蒲圻印刷厂印刷

787×1092毫米32开本 7.625印张 2插页 25.4万字

1987年2月第1版 1987年2月第1次印刷

印数：1—6 000

ISBN 7-5403-0000-0/Z·1

统一书号：17439·6 定价：1.60元

序

电影是综合的艺术和综合的技术的总和。在电影的综合技术中，放映技术是电影摄影、录音等制片技术的还原，也就是把影片上纪录的色光、形态、声响和动作等信息予还原以达到传递思想的目的。要达到这个目的，须靠放映技术人员对有关放映知识技能的正确运用。

《电影放映技术辞典》是阅读放映技术书籍、杂志必不可少的辅助工具，是广大放映人员自学、钻研放映知识技能的良师益友。放映技术知识涉及到机械、光学、声学、建筑、电力和电子技术等学科，几乎电影科学技术中常用的术语，以及有关的词汇，在放映技术中都可能出现，但这本词典的篇幅不可能漫无限制，不可能把声、光、化、电等各种词汇都罗列殆尽。如何把收词范围控制到恰如其分，适合放映人员的实际需要，不是简单容易做到的事情；又因为编写这类辞典在国内外均无范本可作借鉴；加以新的放映设备和操作技术，日新月异，不断发展；这都给编写工作带来很多困难。使本书不易臻于至善，但从无到有是个跃进，并为今后修正充实，打下了基础。

武汉军区电影发行站和湖北省电影职工中等专业学校几位放映技术教学人员，辛勤劳动，为放映工作者提供了这本专业工具书，这种促进放映技术发展的精神，确是值得赞赏的。

王 式 孟

1985年3月8日

目 录(笔画为序)

一 至 三 画

一次电子	1
乙酸	1
乙醇	1
乙醚	1
乙等划伤	1
乙等挑伤	1
乙类推挽功率放大器	1
二次象	2
二极管	2
二相制	2
二次电子	2
二氧六圆	2
二氧化钛	2
二氯乙烷	2
二冲程发动机	2
丁等挑伤	2
十字车	2
十二相半波整流电路	2
几何光学	2
入射角	3
三极管	3
三相制	3
三原色	3
三棱镜	3
三角歪轮	3
三角形接法	3
三相三线制	3

三相四线制	3
三相调压变压器	3
三相感应电动机	3
三相桥式整流电路	4
三相全控桥式整流电路	4
工具	4
工作角	4
工作状态	4
工作循环	4
工作边挑伤	4
干电池	4
干燥剂	4
干燥器	4
下止点	5
下死点	5
下行迹	5
下偏差	5
下偏电阻	5
下缓冲弯自动调节滑轮	5
万用电表	5
大修	5
大规模集成电路	5
与门电路	5
与非门电路	6
上止点	6
上死点	6
上行迹	6
上偏差	6
上座率	6

上下行迹·····	6	开关·····	9
上下抖动·····	6	开路·····	9
上偏电阻·····	6	开机装置·····	9
千分尺·····	6	开环增益·····	9
千分表·····	6	井冈山 FL—35V 型扩音机·····	9
门电路·····	6	井冈山 FL—35V 型 35 毫米 移动式放映机·····	9
门极触发电压·····	6	匹配·····	10
门极触发电流·····	7	匹配阻抗·····	10
门极控制开通时间·····	7	比较元件(电路)·····	10
小修·····	7	少数载流子·····	10
小规模集成电路·····	7	日常保养·····	10
小型放映发电机·····	7	内阻·····	10
马力·····	7	内电阻·····	10
飞边·····	7	内电路·····	10
飞轮·····	7	内燃机·····	10

四 画

韦伯·····	8	内阻压降·····	11
瓦特·····	8	内光电效应·····	11
五孔扬声器·····	8	内反馈磁放大器·····	11
云母电容器·····	8	内部混合式发动机·····	11
互感系数·····	8	中子·····	11
互感应现象·····	8	中修·····	11
历史片·····	8	中性体·····	11
不点火·····	8	中性点·····	11
不平衡误差·····	8	中性线·····	11
不饱和溶液·····	8	中介齿轮·····	11
无功功率·····	8	中和电压·····	11
无声底片·····	8	中和电容·····	11
无源网络·····	8	中和电路·····	11
无孔放映幕·····	9	中间齿轮·····	11
无触点点火装置·····	9	中音扬声器·····	11
无极性铝电解电容器·····	9	中间继电器·····	12
无输出变压器功放电路·····	9	中规模集成电路·····	12
		中心阳极式光电管·····	12

中心阴极式光电管.....12	气体放电灯.....15
片门.....12	气孔相对高度.....15
片头.....12	反转.....15
片夹.....12	反相.....15
片尾.....12	反差.....15
片基.....12	反馈.....15
片盒.....12	反光镜.....15
片袋.....13	反栅流.....15
片槽.....13	反相器.....16
片蕊.....13	反射角.....16
片窗孔.....13	反射率.....16
片门压力.....13	反偏压.....16
片门盖板.....13	反偏结.....16
片头记号.....13	反力特性.....16
片身划伤.....13	反电动势.....16
片尾记号.....13	反差系数.....16
片门摩擦力.....13	反射系数.....16
片门压力过大.....13	反射定律.....16
片门压力过小.....14	反馈电阻.....17
毛刺.....14	反馈电容.....17
手控.....14	反馈电路.....17
手工焊接.....14	反馈控制.....17
手动挡光板.....14	反相放大器.....17
气门.....14	反射式放映幕.....17
气环.....14	反向平均漏电流.....17
气隙.....14	反向重复峰值电压.....17
气门座.....14	反馈自动稳流系统.....17
气门导管.....14	化油器.....17
气门间隙.....14	从动齿轮.....17
气门弹簧.....14	爪头伸出长度.....17
气门推杆.....14	公差.....17
气动噪声.....14	公称尺寸.....17
气体电离.....15	介质损耗.....17
气体放电.....15	介质膜反光镜.....17

4/目 录

分子	18
分路	18
分相器	18
分辨力	18
分子电流	18
分布电容	18
分流电容	18
分差放大器	18
分压式倒相器	18
风冷式冷却	18
勾片	18
欠压继电器	18
欠流继电器	18
匀速减震滑轮	18
匀速减震装置	18
长江 FL—35—3 型扩音机	19
长江 F16—4 型 16 毫米移动式放映机	19
长江 F16—4A 型 16 毫米移动式放映机	19
方	19
方向性散射放映幕	19
六相半波整流电路	19
计权网络	19
心式变压器	20
火表	20
火线	20
火花塞	20
火花放电	20
火花塞间隙	20
火花点火式发动机	20
孔径	20
水平抖动	20

水冷式冷却	20
水溶性彩色胶片	21
双耳效应	21
双极晶体管	21
双管乙类直接耦合功率放大器	21
引出线	21
引导滑轮	21
引弧短路电流	21
引弧电压最低值	21

五 画

去耦	22
去耦电路	22
去加重电路	22
去耦滤波器	22
击穿	22
击穿电压	22
正片	22
正交	22
正象	22
正反馈	22
正电荷	22
正视差	22
正栅流	23
正离子	23
正偏压	23
正偏结	23
正弦电流	23
正常磨损	23
正极炭精棒	23
正常磁化曲线	23
正向平均漏电流	23
功率因数	23

功率放大.....23	可控硅脉冲触发.....27
功率放大管.....23	可控硅整流元件.....27
功率放大器.....23	可调线绕电阻器.....27
功率增益 K_p23	可控硅光源触发器.....27
功率储备系数.....24	可控硅光源整流器.....27
功率晶体三极管.....24	可控硅开关式单相桥式 整流电路.....27
节点.....24	平均值.....28
节气门.....24	平面镜.....28
节点电流定律.....24	平面凸轮.....28
本底噪声.....24	平波电抗器.....28
本征半导体.....24	平滑滤波器.....28
本级电压放大倍数.....24	轧伤.....28
本级电流放大系数.....24	匝间电容.....28
丙酮.....24	东风 FG—35 型 35 毫 米固定式放映机.....28
丙三醇.....24	北极.....28
丙等划伤.....24	凸轮.....28
丙等挑伤.....24	凹镜.....29
左特性.....25	凸轮轴.....29
右特性.....25	凹透镜.....29
左手定则.....25	凸轮机构.....29
右手定则.....25	甲醛.....29
左右抖动.....25	甲等划伤.....29
艾麦克斯(IMAX).....25	甲等挑伤.....29
艾麦克斯立体电影.....26	四氯化碳.....29
可见光.....26	四冲程发动机.....29
可听声.....26	号筒式扬声器.....29
可听阈.....26	电子.....29
可变电阻器.....26	电功.....29
可变电感器.....26	电压.....30
可控硅型号.....26	电导.....30
可关断可控硅.....26	电场.....30
可控硅交流触发.....26	电抗.....30
可控硅直流触发.....27	
可控硅相控触发.....27	

电极.....	30	电容量.....	33
电位.....	30	电唱机.....	33
电纳.....	30	电唱盘.....	33
电枢.....	30	电流表.....	34
电势.....	30	电感器.....	34
电线.....	30	电子元件.....	34
电阻.....	30	电子发射.....	34
电表.....	31	电子测量.....	34
电荷.....	31	电子器件.....	34
电离.....	31	电压反馈.....	34
电流.....	31	电压放大.....	34
电量.....	31	电压增益.....	34
电路.....	31	电场强度.....	34
电感.....	31	电阻定律.....	34
电源.....	31	电阻变质.....	34
电力线.....	31	电阻系数.....	35
电子管.....	31	电阻耦合.....	35
电介质.....	32	电枢反应.....	35
电场力.....	32	电枢绕组.....	35
电功率.....	32	电枢铁心.....	35
电动机.....	32	电容器纸.....	35
电动势.....	32	电容耦合.....	35
电压表.....	32	电容漏电.....	35
电压降.....	32	电流反馈.....	35
电位器.....	32	电流采样.....	35
电位差.....	32	电流强度.....	35
电阻率.....	33	电流增益.....	35
电阻器.....	33	电源内阻.....	35
电度表.....	33	电感反馈.....	35
电信号.....	33	电感耦合.....	35
电烙铁.....	33	电磁感应.....	35
电点火.....	33	电磁稳弧.....	35
电接触.....	33	电影发行.....	35
电容器.....	33	电影胶片.....	36

电子二极管.....	36	电子管放大器.....	39
电子三极管.....	36	电池点火装置.....	39
电子五极管.....	36	电流分配噪声.....	39
电子滤波器.....	36	电流过载倍数.....	39
电压正反馈.....	36	电流放大系数.....	39
电压负反馈.....	36	电流脉动系数.....	39
电压波动率.....	36	电流截止保护.....	40
电压放大器.....	36	电容器的并联.....	40
电压调整率.....	37	电容器的串联.....	40
电压继电器.....	37	电容器的耐压.....	40
电动机定则.....	37	电容器的容量.....	40
电动扬声器.....	37	电子管特性曲线.....	40
电动传声器.....	37	电动机空载电流.....	40
电动倒片台.....	37	电动机绝缘电阻.....	40
电池的并联.....	37	电动机额定功率.....	40
电池的串联.....	37	电动机额定电压.....	40
电声换能器.....	37	电动直流发电机.....	40
电阻的并联.....	37	电阻电容滤波器.....	41
电阻的串联.....	37	电阻起动电动机.....	41
电阻的混联.....	38	电容起动电动机.....	41
电阻器噪声.....	38	电流纹波系数 γ	41
电容传声器.....	38	电感电容滤波器.....	41
电容量误差.....	38	电控光源整流器.....	41
电容性反馈.....	38	电压反馈磁放大器.....	41
电流正反馈.....	38	电容器的绝缘电阻.....	41
电流负反馈.....	38	电流反馈磁放大器.....	41
电流放大器.....	38	电路换向关断时间.....	41
电流继电器.....	38	电感降压电源互补电路.....	41
电感滤波器.....	38	电容降压(限流)式小电源.....	42
电源变压器.....	38	目镜.....	42
电磁继电器.....	38	白炽灯.....	42
电影放映机.....	38	白度计.....	42
电子管毫伏表.....	39	白噪声.....	43
电子管测试仪.....	39	白昼电影.....	43

白噪声信号发生器	43	半导体光电子器件	46
乐音	43	闪烁	46
仪表	43	闪点	46
仪器	43	闪变噪声	46
失控	43	汇流环	46
失真度	43	永久磁铁	46
代替法	43	永磁材料	46
他激式	43	永磁稳弧	47
印制线路板	43	发射区	47
印制线路板接插件	44	发射结	47
外电阻	44	发射极	47
外电路	44	发散镜	47
外光电效应	44	发光强度	47
外反馈磁放大器	44	发射电流	47
外部混合式发动机	44	发散透镜	47
主叶	44	发电机效率	47
主焦点	44	发电机定则	47
主触点	44	发动机爆震	47
主磁场	44	发射极电阻	47
主动齿轮	44	发射极电容	47
主变压器	44	发电机交流电路	47
立轴	44	发电机功率因数	47
立体电影	45	发电机直流电路	47
立体声唱片	45	发电机额定电压	47
立体声传声器	45	发电机额定电流	47
立体声拾音头	45	发电机额定功率	47
立体声放大器	45	发电机额定转速	47
半导体	45	发电机额定频率	48
半功率点	45	发电机稳定时间	48
半自动控制	45	发动机性能指标	48
半导体二极管	46	加色法	48
半导体整流器	46	加工元件	48
半控整流电路	46	加工电路	48
半导体整流元件	46	加浓装置	48

对光	48	机器	52
对地电容	48	机油池	52
对称电压	48	机头过重	52
对焦检验片	48	机油粘度	52
对数式电位器	49	机械性能	52
皮带传动	49	机械效率	52
皮带打滑	49	机械噪声	52
丝锥	49	机械隙缝板	52
边缘连接式接插件	49	机械损失功率	52

六 画

动平衡	50	共基极接法晶体管	52
动配合	50	共发射极接法晶体管	52
动触点	50	共集电极接法晶体管	53
动噪声	50	共基极电流放大系数 α	53
动力行程	50	共发射极电流放大系数 β	53
动力冲程	50	西尼拉玛电影	53
动力系统	50	西尼鲁克斯立体电影	53
动力特性	50	西尼玛斯科普宽银幕电影	53
动力装置	50	吉伯	53
动合触点	51	地线	53
动作时间	51	亚硫酸钠	53
动态电阻	51	压片瓦	53
动态范围	51	压片板	54
动断触点	51	压缩比	54
动圈扬声器	51	压片钢条	54
动圈传声器	51	压片滑条	54
动态特性曲线	51	压电效应	54
动态阳棚特性曲线	51	压缩不良	54
场效应	51	压缩压力	54
场致发射	51	压缩冲程	54
场效应晶体管	51	压缩行程	54
机构	51	压缩漏气	54
机油	52	压片瓦压力	54
		压电式拾音头	54

压缩点火式发动机.....54	扫气式配气机构.....57
有效值.....54	过滤.....57
有功功率.....55	过电流.....58
有利位角.....55	过流保护.....58
有效马力.....55	过载电流.....58
有效功率.....55	过载失真.....58
有效扭矩.....55	过载能力.....58
有效效率.....55	过渡电阻.....58
有效声压.....55	过压继电器.....58
有源网络.....55	过饱和溶液.....58
有槽铁心.....55	过流继电器.....58
有孔放映幕.....55	过量空气系数.....58
有效压缩比.....55	划痕.....58
有效燃油消耗率.....55	划伤试验片.....58
灰分.....56	执行器件.....58
灰雾.....56	尖端放电.....58
灰雾度.....56	光心.....58
成品.....56	光束.....59
扩孔.....56	光学.....59
扩音机.....56	光轴.....59
扩散电容.....56	光线.....59
扩散声场.....56	光速.....59
扬声器.....56	光谱.....59
扬声器箱.....56	光程.....59
扬声器效率.....56	光阑.....59
扬声器振膜.....56	光源.....59
扬声器指向性.....57	光电池.....60
扬声器共振频率.....57	光电管.....60
扬声器额定功率.....57	光电流.....60
扬声器额定阻抗.....57	光栏孔.....60
扬声器磁路系统.....57	光具组.....60
扬声器瞬态失真.....57	光度计.....60
扬声器最大瞬时功率.....57	光度学.....60
扫气效率.....57	光通量.....60

光刀倾斜.....	60	回路电压定律.....	64
光电阴极.....	61	网络.....	64
光电发射.....	61	同相.....	64
光电效应.....	61	同步电压.....	64
光面划伤.....	61	同步转速.....	64
光学还音.....	61	同步电动机.....	64
光学系统.....	61	同步齿形带.....	65
光线损失.....	61	同轴双联电位器.....	65
光生载流子.....	61	自燃.....	65
光电倍增管.....	61	自激式.....	65
光敏电阻器.....	61	自由电子.....	65
光源整流器.....	61	自由电荷.....	65
光源供电设备.....	62	自由声场.....	65
光源整流器型号.....	62	自动控制.....	65
光源整流器型谱.....	62	自动着火.....	65
光源整流器外特性.....	62	自动调节.....	65
光学还音声带检验片.....	63	自动调速.....	65
光源整流器恒流特性.....	63	自动错格.....	66
光刀照度均匀性测试片.....	63	自建电场.....	66
曲轴.....	63	自感系数.....	66
曲轴颈.....	63	自愈作用.....	66
曲轴销.....	63	自动防火门.....	66
曲轴箱.....	64	自动防火板.....	66
曲轴臂.....	64	自动防火屏.....	66
吸合.....	64	自感应现象.....	66
吸动值.....	64	自耦变压器.....	66
吸力特性.....	64	自动调节系统.....	66
吸气行程.....	64	负片.....	66
吸收系数.....	64	负象.....	66
吸声材料.....	64	负载.....	66
吸声系数.....	64	负反馈.....	67
吸热玻璃.....	64	负电荷.....	67
回声.....	64	负视差.....	67
回路.....	64	负离子.....	67

负阻效应	67	合成拷贝	70
负载电阻	67	合成碳膜电位器	71
负反馈自激	67	会聚镜	71
负反馈控制	67	会聚透镜	71
负极炭精棒	67	全反射	71
负载持续率	67	全行迹	71
负载调整率	68	全色片	71
负反馈放大器	68	全景电影	71
负温度系数热敏电阻器	68	全控整流电路	71
多晶	68	后火	71
多格号筒	68	后置隙缝	71
多级负反馈	68	行迹现象	71
多数载流子	68	充电	71
多银幕电影	68	充磁	72
多级磁放大器	68	交流	72
多层彩色电影胶片	68	交流电	72
色表	69	交流声	72
色象差	69	交流电流	72
色温计	69	交流电动机	72
传动比	69	交流继电器	72
传声器	69	交流接触器	72
传导电流	69	交流光源触发器	72
传动装置	69	交流锡灯小电源	72
传动齿轮	69	交流铝电解电容器	72
传声损失	70	冲程	72
传声器指向性	70	冲击电流	72
传声器灵敏度	70	冲击强度	72
传声器输出阻抗	70	冲制铁心	72
伏安	70	并联	73
伏特	70	并联反馈	73
伏特计	70	并联正反馈	73
价带	70	并联负反馈	73
伪立体	70	并联继电器	73
延伸率	70	并联电压负反馈	73

并联电流负反馈.....73	阴极.....75
并联结合传动装置.....73	阴极开花.....75
灯丝.....73	阴极电阻.....75
灯箱.....73	阴极电流.....75
灯塔片.....73	阴极发毛.....76
灯丝电压.....73	阴极偏压.....76
灯丝电流.....73	阴极耦合.....76
次级.....73	阳极.....76
污垢.....73	阳极电压.....76
冰醋酸.....73	阳极电路.....76
闭环增益.....73	阳极电流.....76
安匝.....73	阳极饱和.....76
安培.....74	阳极负载电阻.....76
安培计.....74	阳极耗散功率.....76
安全胶片.....74	阳极输入功率.....76
安全工作区.....74	阳光立体黑色放映幕.....76
安装式仪表.....74	防火片盒.....77
安全火花间隙.....74	防火装置.....77
导体.....74	防松垫圈.....77
导纳.....74	防震电路.....77
导带.....74	戏曲片.....77
导线.....74	观察法.....77
导片板.....74	纪录片.....77
导电性.....74	级间变压器.....77
收集区.....74	异步电动机.....77
收集极.....74	
收集结.....74	
收片不稳.....74	
收片拉力.....75	
收片特性.....75	
收片装置.....75	
收片拉力过小.....75	
收片拉力过大.....75	
收片输片齿轮.....75	

七 画

运动副.....79
运动特性.....79
运转绕阻.....79
运转噪音.....79
运动特性曲线.....79
进气冲程.....79
麦克风.....80