第四次深

一、讲控内各安排

- ① 写到上节课讲指的场景。包括三相多流电机的珍珠,结构特点, 旋转磁场产生的原理, 为钜产生的原理, 与相多流电机的机械特性等
- ② 三相异为电机的启动特性
- ③ 三相异步电机的润速方均与特别生,包括砂雪磁构对数混造、砂重转发和湿度、砂量频率调速等
- ④=相导电机即制动特性,包括反馈制的,及接制动和部分制动。
- ⑤ 草树花等电机转移了13工作13地, 塞出有部集产品方法。
- ① 园梦电动和阳O结构设工作下配里、介绍其机械特性和启动方法。 =. 所属字节

"军的车,支流电动和百0工作原理及持1至 P66— P96."

三、讲课思路

此部分内各部唯懂,讲课时这意力相写公式,各个细分析方法,为部件每类,多从基础的,名观的用度来分析问题,本章知识点车3多,注意给管理35公里多时间.

考定到色流电影(原和和运应重化)表况,参可给从约200分。 宏观两方面分均基效果。

四.搜渠内器洋解

1. 32

① 多流电机的结构特点。

23/2/2 + NUSITE /322 ->

(3)方及转孔数长的用为产生

空间上安有不同的线圈的

後國上過多多电流

通电线圈电流存在着相位系统

田当底地本工作时间情况

V 对于定分:给以电压=电阻压路+感抗压降+温磁电压 2 感应电压

Sh电源 (一) 是分传圈 (一) 鞋分线图

三部元 一分游戏的 一分当事地无

方でなまかえで

V 对转数: 感生在 = 中阳阳海 + 感抗压降

讨论: 0岁5=1时, 和新多田混,此时感到电压高大

Ez = S Ezo.

②当5=1时、转的电流频率最大 f2=f1 f2 = 5 f20

3 45=1 17, 45 \$ 12 18xx . X2 = \$ No.

田明寺园勘,即日和了之间下村的差 当5=1时,初代差最大、5=0时,初注差影小、

图域加至生:

$$T = k \cdot \frac{\int R_2 U^2}{R_2^2 + (5 \times k_2)^2} \quad \text{(as } \phi_2 \dots) \Rightarrow \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{1} = k$$

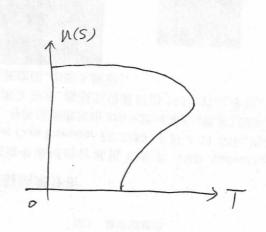
$$T = k \cdot \frac{\int R_2 U^2}{R_2^2 + (5 \times k_2)^2} \quad \text{(as } \phi_2 \dots) \Rightarrow \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{1} = k$$

分对了: 为社会电压的。向前大、其以是阳抗(电阻)和转系章

图 和 棋等期至

- 一固有机械特性
- 一人为本村特性

一路时程/接入电阻一部建筑多



2. 旅游等11生

①对表示的特殊的之要来:"Ridoset, Ridoling。"

②对于鼠笼式等步电机:"全压启动(直接启动)"来。"降压启动"

- 一全压流的(启动电流转头,对电网有冲击)
- 一地或电抗高温压度的

方法:在总线图中串入电阻或成抗

玩感: Rato 发色下了了,不经济(耗够)

一下一个净住底的:「型层对电影是A型的方。 要求独和最终以上形态计远行

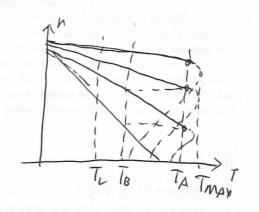
一自耦变压器、查在多数可调

一致流动器: 第电流闭环的启动格制器

一者绝流的: 甚频方压流的(后面分钟到,此处略) ③对于依线式电机、 在转的电路"中串入中阻

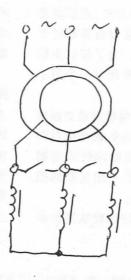
一透紛切除思知电影时去

一频和毒性混乱的方法 利用感抗的分泌 感机对频率的感



随着转去的,转数空降低,产生的感抗也减少.

接法:



最好的调速方法: 考频调速

①被规对数调速: 改变起线圈的连接方式: 串一并 (有约证)调速), 毫视连接线机分 (性转驱调速: TOTT

しまなる。 いまなる。 いまなる。 これの多い別述 △→ TT

②初周庄的剧速

每岁中的机笔的调压调速的周速范围小 《游鞋的转差20年大

③转分配放净电阻调速 转分型 哈加 → 转重清价 适用产钱经式品类电动机 有级调速,机械特性的



④ 串级的到速

方法是路:在转子电路中入一个百电的势 Ead. 海查特别问。 一部厚理: Ead→I2l→Tl (TcTL)→Nl→ST→IN→Tl 或 fal→I2l→Tl (T>TL)→Nl→Sl→I2l→Tl 部级混进特点:平滑洞建,范围度, 为2年高. 设备过行高.

图 电流频转差处流光识别速

秀洁:在电机和负载公厕用电磁转差的合流可是拉

图理:与品的电机工作图理类似

面的是间的建想差。



"滑差电动力力"

特点:结构简单,运行可靠,连续调速、到率低(大桥低速)

の変報調連

方法:改多驱动地源的超多

/变压变频·周末: 低于基级时军团

为什么调纸频率的同时也要调纸电压呢? 但压频比→但转矩

V. 顶压弱磁调速: 高于基级财采用

(新城部) → 转矩下降(炬功率)

V优点 (油速范围) 平衡性好 工作特性好 经流行系统

4. 制动特性 17/10。 17/10。 1月建中的成連

能量及镀给电网, 国此又叫发电制动

②反接制动(电源反接:运总转速为家时不停电会及转

③翰耗制动

方法:用直流电源代替多流电源

5. 单相异步电动机

の名花する木の元を生れるける

一学相交流电

~ 两个方面上的旋转不能了多

V 天洁用名动 (阿以手动成之为)

②单相异为电机的启动方法
《题名分相式》《对于重直线组
用电名实现本的注意 { 查询的高的 查电器实现本的注意 { 查电器实践结别

6. 同学电子对机

三相多风电 → 定分

~ 工作 厚理

多利用磁机 本的的本的不历程 正常石的流流? 欠加力? 过去的?

~特点: 河南节同学电社的中等子的直流的强速流耳 京龙河以搭制COXPER大小丰叶适质

人民的: 国难! 源于不然均知效转和解的出生 =并书启动法