课起:三初7型 BirPt M=2.55ku, P21

Mg: 1880 +/ min

设计挡标:

川市雅木面です:片

山勢定性な c>> \$P: 0.87 月· 0.82

13起动胜纸 1升《7JN J对2 2.2JN

14)过载统力 Tmex 72TN

设计计年

1. ni= fow Hpm

2, p= 1

₹: "Y" UN : 220 V

4. 乳边 12 = 0.9

5. E1= ks. UN = 198V

6. pz /z. pn = 3.4kw

7. E 15 2 2.67

1. Et A= 25-32 X103 A/M

P. 2 0p=0.7

10 24 ku1 2 2946

1. Di211 = 5.5 P Aphur ART NI

12. 选取入= 0.600 加型A

13. P1 = 0.084M

14. 1,= 0.0pm

15. T = 70 = 0.132M

16 Jz 0.4 X153 M

17. 达取60° 机常 Mi= 3 F=4

18 61= 2M, P8= 4

19.达年双尼红矿红

ぬめ= 昔=5/6

4 Ra=1

12 hui= kyi. kg 1= 0.975x 0.96 = 0.946

3. 0 = 07 BJT11= 499x10-346

24. JN: P = 5.4 A

25 M1= 301A = 188 =) 184

26. My= mich = 23

27. No = 244 = 46

29. J. T. S.S XIOLAIMC

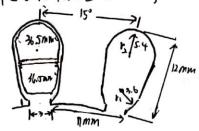
30、天: 王 = 18110-691

3). de: 1年 2 1.12× 10-3M

32. 相相H-1w B=155mm

张 年月 D25 (0.Jmm) 冲片. to = 0.15-

这年至日招刑.8首气·当刑



34. tg, = 701 = 0.011m

\$5. Ba1 = 1.627 ba1 = ta1. \$5 1.62 km

36. bol = 3mm

37. hoj= 1mm

38. +1= 3.6MM

39. 12=5.4mm

40 har 12mm

41. hai = 21.9mm Bai = 1.35]

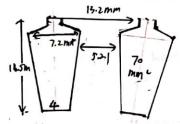
42. 90=73mm2

44. ks: M'sd = 0.79 1000

新士铁芒女气型终切的什

44. 设在二十

45年同 Dis(0.5MM),如片,这年轻,推理,分齿下,水形丸



46. di= P1 -25 = 83.2 MM

47. 12: k2 In. 2 m. W. kw1: 2487

4. 平 J= 3.5 1 106A ML

49. 52= 11/1 = 70 X10-6M2

50 taz = 7d = 13.2 mm

51. bg. = 5.2/mm. Baz = 1.67

52. box = 2 MM

53. haz = 1mm

54. h = 7.2MM

55. b= 4mm



56. hz= 16.5 mm h1 = 16mm h= : 1.5 mm

b7, sz= 72mm2 有今49

58· 取d=48mm

89. Th 11: 12

60. box = 1(d1-d2)-haz= 27.06 mm

Boz = 1.087

61. 78: 77 = 793A

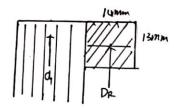
61. Fr JR = 4.5x 106A/M2 15

B 7 = = 176.4x 10-6 M2 =) Sp=182mm=

64. 鸿松枝石 14x13mm

Dp = 76.74m

>--



孔链计车

65. ko = to1440 + 0.75 bol) 7 to1405 + 0.75 los)

= 1.26 x 1.016 = 1.28

66. Po: 1. BE. HO = 481.2AT

67. 由版: 1.627. 圭年 Hay =4.57x 103A/M

68. Ten: 2 Hen. har = 104.9AT

bp.由 Be2=1.6T 查表地二 478×10·4/M

70. Fe==24z2hzz= 124.74AT

71. 由 so 1 = 1.43T 主丰行 Ha 1: 0.99 X1034/M

72. |a1 = 3(P2 - 101) Ca1= 0.1045 M

75. For = Horlar: 102.411

74.由 Bez z 1.08T 生+ Ho, = 0.4/7×10·47m

75 los = 7(de+les/0) = 0.05PM

76. Foz = Haz. loz = 27.714 A.7

77. to = Fo+ Fai+ Faz + Fai+ Faz = 847.7A7

78. To= PFa 21.8A

79. 内 1301=1.62T 主表 Poz = 46.1×103 WMM3

80. Vaizaisai hailik Fo = 0.106 x 10-3m3

8). PG1 = PUG. VG17 4.88W

12 A Be1: 1-45] -1 Poc: 31x 10 W/m3

83. Vo1 = 7 (D2 - b01) ber | 1 kfor = 7. 84 x10-4 M3

84. pai = Poe. Voi = 14.504 AT

85. PFO: 2.5 x488 + 1 x 24. 404 = 60. 81 · AT

86 Li= 1.8BT=0.198M

87 lav = (1+ 12) = 0.576M

88. 3例中姐 Hisoc=110188 |九/m t750 = 0.02257 n/m

79. ti= & Wilauty5.022.592 N

90. 籍铭 电图本 P(5℃ 0.0)5×10-6 n.M Proc = 0.042 X10-6 N.M

91- ho= Procx 12 = 0.054 x10-5n

92 to 2 Procx Tors = 0.000 x10 Th

93. 12= 10+ 21x 12)2 2 0.1012 10-32

94. 62 = 4M. (WKU)2 +22 1.892

95- 161= 15 8.51 + 3/de+120) + (51+167) 10.725 + 150+1) 10.725 + 150

96. Ali = 0.57 Pt (35-1) = 2.5/

17. AVI: 17. BT IS = 3.15]

98. IN: AGI+ A 11+ AVI= 7.42

99. Xo, = 47 Mof. WIL 1, 32)

lov. 122 : hor + 15= 1.27 [25. 0.7])

101. λ12 = 0.757 × 62 × DR

102. No. 7 297 x 100 5 1.4

103. E > 5.69

log. X02 = 27 pofl = 22/2 = 201.76 x 10-62

log. Xoz = 4m.[w.ku] xoz = 3.67n lob. m = Afor = 6.55n

10). Em: Ei = 1100

108. Xm = Jam -tm = 109.81 胜秋计年 109. SM= n1-NM = 0.04 110. かきり値 电砂 6.55 60 109.8 111. 早初移入阻抗を= (ritjXoi)+(fmtjXm)//(太ヤナjXc) = 8.942+114.26) // 46+3.67) 2 41 225.14° 112. In= UN = 5.57Z-25.14°. 5初年几乎一家 |113. 純申沃I= JN=5.37A| M4 C.4=0.9. 其中 V=25.140 注利液计扩充 115. E1= UN-IN(+1+) 2021=2000 116. 1/= E1 = 4.351) 117 PM = M1(IL') = = 2574W 18. Ap= PM- PN- 24W 19. PCm = m[IN2 ri+(Ix') - 12,] = 324W 120. P1 2 MILHINGOU = 3150W Pr 12 Pr = 8295% H2. TN = 30 PN = 8.46 N. M P3 Tmax = mip UH2
42 fc[r1+/ti+/x0+x02)2] = -1. 9 N·M 44. TMOX/IN = 2.59 125. is] st' = 6.52N = 34.9A 46. A= 0.64+2.5 \ tai+ta = 0.961 円. 的·至功的(学+脑内) 10 7.305T 明. 由凡 主港 比 = 0.58 29. Δb01: (tq, - b01) (+ kq) = 5.56mm Bó1 = bo1 + abo1 = 6.56mm 130. Abox = (tox - box) (+ kg) = 4,7mm

6'02 = boz + aloz - 6.7 mm

131. 5 = (hz= - ho) / 7 Nof = 1.193

152. S= 1.193 by 1 62 = 1.5 \$ 10 k+= 1.25. kx = 0.325

13). b(st) = kr. to + 12rp = 122 x 10-4 n By. h'(st) = 4m11 w1 kw1)2 h 1st) = 2.218h 135- 201(st) = 4 [0.5] + 41 + (sp+16) hs + (sp+1)10.783+ hd 136. Avi(st) = ka. Avi= 0.58 x3. 137= 1.82 137. 王 \(\rm (3t) =)=(1st) + \(\rangle \lambda \right) + \(\rangle \lambda \right) \) = 5.62 158. 201 (st) = 42 pof x Will 1 =2/1/15t) = 3.377 N 139. Asa (st) = kx (how + ho) = 0.413 140, Aust) = ka. ALL=0.58 XL4= 197L 41. Z2(st) = 202 (H) + 212 + 2121st z 3.41 42- X02(4) = 22 / of 1 = 2 (1) = 1-1x 10-4h 145. Xa' (st) = 4millinkui) xoz(st) = 2.2 h 14 1st 2 h+ 12'(ct)=2.392+2.218=4.61n 45. Xt: Xn(st) + Xo,(st)= 3.377 +2.12 5.577 ~

146- Test 2 \ \frac{1\frac{1}{5\frac{1}{5}} + \chi^2 \text{st}}{27.24^2} = 7.24^2

147. \ \text{Ist} = \frac{UN}{\text{Zest}} = \frac{2\D}{7.24} = 30.47

148. \ \ \text{Ist} \ | \text{Im} = \frac{7.63}{7.24}

149. \ \ \ \text{Tst} = \frac{m_1 p_2 m_2 r_2 \text{st}}{27 + \text{G}^2 \text{st}} = 19.56 M

150 \ \text{Ist} \ | \text{Im} = 2.3

山河整过程 由于故年过低、介: 和 近沿了GOP 所以置试符了循小 I= 是 定档工减小,即悔太及 及=(h+hm+j(xo,+xm))/(新山'+jxou') 所以方法一: 略铁河查 SN. 将转连增大一些 使 新山'借太, 经回35年, 这当的减小辅差率 可以借太, 效率, 但引入了新的问题 PM.

Pm: m.(玉)广与别公 全过小, Pm < Pm. 电机不作 平工作, 由于 玉'过小, 导致电不功气不够, 外从过度的调节转译, 无注解决门 思

法二: 尝试调节1. 将1由0.09m ⇒ 0.08M 据大长度1后·发视励A电流工赔方错文 1. 铺大· 灿' 哪里拐大剂上吖

初榜大到4921 NEV =>3,997 m概4到 6.56 Nm =109.8 nf 子変 G= 45.16- In= 4.88A 可直中流下降过多。1 様大过多

お1由0.0月⇒0.095 hi=2.434人 ね?2.04 ん Xon=464人 なって387れ hm2 6.52れ Xm=109.9人 Xmn手を変

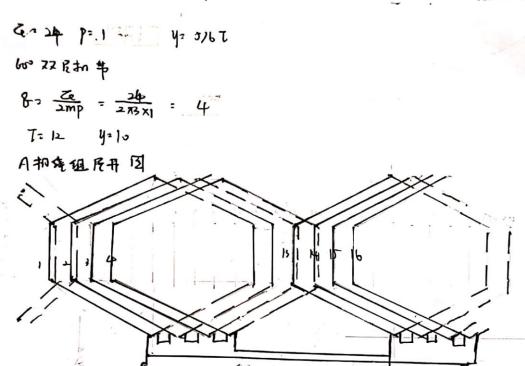
で: 45.1 るはた NM -> 18時 法三: 由于闪节した, 仁'明里特大、 达り指大 封ミネ SN = 0.04年 で: 44年 コ: 5.3] 2-26° 但見 PM < PM

不成之

1): 2550 3x5.31 New 10263 = 81.02% 三次闪节过程,分别指大了几 发现 h. L'. rm 切有销大。 Xm 不明 里变化,可以有实减小 中流, 抱着每年,但 是全3利亚,过少 导致 M < PN. 所以不称字用。

"伤 变好分析 润书电池 94年打飞变团 5村过几年河节转3 科进几、 当 5 基本 6 变 时,几亿千,变红河 建丁儿 由基 5 行上河 也可以由其如门下滩。在京广沟之时, 也是礼变 U. 巫 母村 \$ 2 ft = 44 lhku,和 = = 表。 的复于力上润速,电机 的纯电机只可任持 端电压,例以,千广·孟m J. Tmox下降、不过 (4) 18哲学结,台格功恒转距负载,这合恒功率危载: 电机并不等同于我们大三一年在 课丰中 所买了的知 识,在没依电礼浑没之前,对于三抽异号电机,仅 女傅留于 SH = TI- MM . Pem. Ptu 这些表面的幻视 量上, 对于阻抗. 涡抗. 内阻的折台分析不甚了解 很难将 旋转的电机与复数电路 联系起来。 对于电气保险磁速,只知适由于磁海的变化 目的各个性能,并不知道它是行种分布以今多哪 定相关。通过课设、我初专了解了 Am. m. h ... 购理专数与D.δ.1的关系,并且深入?解刊工 **羟问题5岁习课丰的区别,设计一个电机,电** 机的齿槽形状, 横湍年,这个分十分是键,对于电 我的性能有巨大的的响。同时异步电机的南京包取 进也很重要. M 的独小变化, 也全用批性的节节 大的的门。

• \(\text{th}\) \(\text{i}\) \(\text{i}



質值电路

