



湖南石油化工职业技术学院

Hunan Petrochemical Vocational Technology College

:

1、 书 全 了 业 了 业 、
作 (产) ; 业 业 不 于 4000 。

2、 一 以 产 、 、 , 不 以 、 习
、 习 。

3、 严 、 他人 ; 不 与 他人 内 全 。

4、 一下 0

毕业设计真实性承诺书

所递交的毕业设计材料均由本人独立完成；除文中已经引用的文献（或产品）剽窃和抄袭他人作品外，本人所做的工作及论文中做出的贡献，在对外发表或使用时，如发生剽窃或抄袭行为，或造成其他一切后果。

制

签字

毕业设计真实性审核

该生递交的毕业设计材料经本人审核，其成果是本人独立完成，不存在有他人成果的引用和共同完成的情况，且已在文中以适当方式标明。不存在有抄袭或剽窃他人成果的行为。若查出该生所递交的毕业设计材料存在剽窃或抄袭行为，本人愿承担一切法律责任，本人

李旭

签字

在指
内内
为。
确
法

4

及
独
贡
剽
术
切

11.5

一、介

(一) 内

1、

2、主

(二) 主

1、

2、主

二、

(一) 体

(二) 保

三、 :

(一)

(二) 中

(三) 、

()

(五)

1、 保

A、

B、

C、

2、

3、低 保 保

(六) 保 保

1、 保

2、 保 保

3、 保 保

4、低 保

5、 入

(七) 二

1、中

2、信

3、 仪

4、 作

(八) PT

、

五、 与体会

作值 为

作值为:

作值为:

一、介

(一) 内

1、

业 中 ， 一个
， 专业 作 位 ， 供
、 供 、 供 件、
件 ， 再 、 。

2、主

任 ： —— ()、
6KV630KVA 保 二 ， 亮—— 6KV 主
， 万 —— 、 、 互 二 ， 共 个
。 人主 、 、 互 二 ，

(二) 主

1、

“ 全、 、 ” ，
为 供 依 ； 于 保 、 10KV 以下
GB50053-2009 关 ， 、 、 ，
主 ， 主 、
上 、 保 互 二 ， 保
： 、 、 、 保 ， 、 专业
。

2、主

人主 中 、 、 互
二 。

二、

(一) 体

中 ，
 上 ；
 偿 位
 主 一
 、 、 互 二 、 6KV 、 6KV630KVA 保

(二) 保

“ 中 、
 保 二
 --PT ” ， 于 保 、 10KV 以下
 GB50053-94 关 ， ， 保
 ， 、 专业 。

三、 :

(一)

$$S_j = \text{KVA} \quad U_j = \text{kv}$$

:

$$I = \frac{S_j}{\sqrt{U_j}} = \frac{\text{KVA}}{\sqrt{\text{kv}}} = A$$

(二) 中

为 一 了 一 全
 P

(三) 、

$$P = \quad KVA \quad K_X = \quad \cos\varphi =$$

$$P_J = K_X P_N = \quad KW \quad Q_J =$$

$$I_J = P_J \sqrt{U_N} \quad \varphi = \quad \sqrt{\quad} \times \quad = \quad A$$

$$(\quad I_N = \quad A)$$

:

$$I_N = \quad KW \quad K_X = \quad \varphi =$$

$$I_J = P_J \sqrt{U_N} \quad \varphi = \quad \times \quad \sqrt{\quad} \times \quad = \quad A$$

$$(\quad I_N = \quad A) \quad (800kw \quad \text{为 } 96A)$$

()

依

为 95MVA,

为

50MVA,

0.5km

以 a、

$$\text{值: } X_d = \frac{S_j}{S_d} = \frac{\quad \times}{\quad} =$$

b、

$$\text{值: } X_d = \frac{S_j}{S_d} = \frac{\quad}{\quad} =$$

c、

$$\text{值: } X_l = \ell \frac{S_j}{U_j} = \quad \times \quad \times \frac{\quad}{\quad} =$$

d、

值;

a $S_j = MAV$, $U_j = kw$ 低

$S_j = MAV$, $U_j = kw$

例 :

Max: $\sum X = + =$

$$I_d^L = \frac{\sum X}{\sum X} \times \frac{S_j}{\sqrt{U_j}} = \frac{\times}{\sqrt{\times}} = KA$$

$$I_d^L = I_d^L = \times = KA$$

$$I_d^L = I_d^L = \times = KA:$$

$$I_d^L = \frac{\times}{\sqrt{\times}} = KA$$

低 侧

$$: \sum X =$$

$$I_d^L = \frac{\times}{\sqrt{\times}} = KA$$

$$I_d^L = I_d^L = \times = KA$$

$$: \sum X =$$

$$I_d^L = \frac{\times}{\sqrt{\times}} = KA$$

$$I_d^L = I_d^L = \times = KA$$

两 侧;

$$I_d^L = \frac{\times}{\sqrt{\times}} = KA$$

$$I'_d = \frac{I_d}{K_A} = KA$$

(五)

1、保

于保作，，先保。

保与，保。

么：

A、作值为

$$I_{dz} = K_K I_d$$

$$: K_K = I :$$

$$I = \times KA$$

B、作值为：

$$I_{dz} = K_K I_d K_P$$

《供》 $K_K = I$ 低侧 侧值

$$I_{dz} = \times \times = KA$$

C、作值为：

$$I = K_K I$$

倍为4

$$I = \dots \times \dots = KA$$

上 保 作值 $I = KA$, 么

$$I = K \frac{I}{K} = \dots = A$$

依 $K =$

$$K =$$

$$K_L = \frac{I}{I} = \dots \times \dots \quad K'_L = \dots = <$$

保

2、 保

$$I = \frac{K_K}{K} K I$$

$$I = \dots \times \dots =$$

$$I = K \frac{I}{K} = \dots \times \dots = A$$

$$K_L = \frac{I}{I} = \dots = >$$

, 1.5s

作 值 $5 \sim 10A$, : $5 \sim 10A$, DL-11/II

3、低 保

$$U = \frac{U}{K_K K} \quad \text{保 } 108 \quad K_K = \dots, \quad \text{册 } K =$$

$U =$

作为 , $U = V$

$$U = \frac{U}{U} = \text{---} = V$$

$$K = \frac{U}{U}$$

U : 保 , 保 余

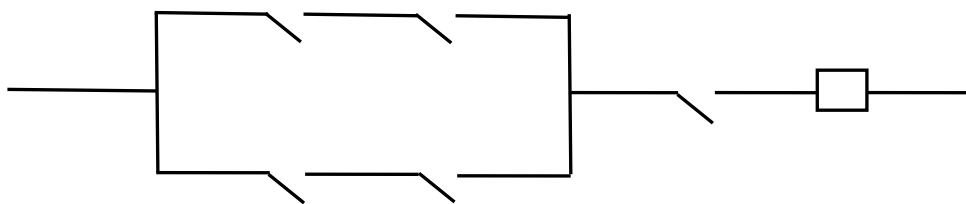
$$U = \sqrt{XI}$$

于 与 , X

$K \gg 1.25,$

也 低 保 , 保 与其 , 么 低 保
, 作 为 1.5s。

4、 入



二 保 中, 保 供 , 入 , 其 上

其 作 下:

下，1QF、1ZJ、2QF、2ZJ ， QF 也 ， 不 。

1QF ， 1QF、1ZJ ， QF ， 从 上 ， 1ZJ ， 使 ， 了 一 全 ， 保 供 。

1QF ， 1QF、1ZJ ， QF ， 两 一个 以 一 。

(六) 保

1、 保

$$I = K_k(I + I)$$

I : 供 。

$$I = + = KA$$

$K_L = \text{---} = < \text{不}$ ， 保 。

2、 保

$$I = K_k \frac{I}{\text{---}} = \text{---} = A$$

$$I = K_k \frac{I}{\text{---}} = \times \text{---} = A \quad \text{为 } 7A \quad 1s$$

保 与 保 (作 为 保)

:

$$I = K_K \frac{I}{\dots} = \dots = A$$

$$I = K_K \frac{I}{\dots} = \dots = A$$

$$I = A$$

$$K_K = \frac{I}{\dots} = \dots >$$

, 保 , 也

3、 保

$$I = K_K \frac{I}{\dots} = \dots = A$$

$$I = K_K \frac{I}{\dots} = \dots = A$$

$$K_K = \frac{I}{\dots} = \dots >$$

《 册》 两个

5-20A, 作 5-10A, DL-11

信 一个, 为 220V, DX-11/1, 作于信

4、低 保

于于 低 保 , 保 作 , 一

$$U = U$$

$$U = \frac{U}{TA}$$

《 册》 DJ-122A 低 两个
40-160V, 作 40-80V. DJ-122A , 一个, 其
为 DS-112C

5、 入

入 一 , 一 全 , 么
入 与其 一 ,

(七) 二

1、中

中
DZ-15 中 , 其 为 220V, 作 为 %U %U ,
具体 保 ,

2、信

信 , DX-11/220, 其 为 220v,
具体 与 保

3、 仪

仪 互 为 0.5 , 仪 与互
一 ;

仪 估 值 ;

个保 仪 个 ;

4、 作

于 作 ，
一 为 ZN-10-10 II、ZN-10-10 I 。

《 册》：CD-13 作 为： 为 220v，
为 110A， 0.5 ， 为 220V， 2.5A， 关 $\times L$ ，
 $\times L$ A， cz9 ，其中 LD、R、HD
LD、R、HD 于 。

(八) PT

PT 作 U



《 册》 DJ 为：
40-80V, DJ-122A ， 4 个 DJ-131/60c 一个，做

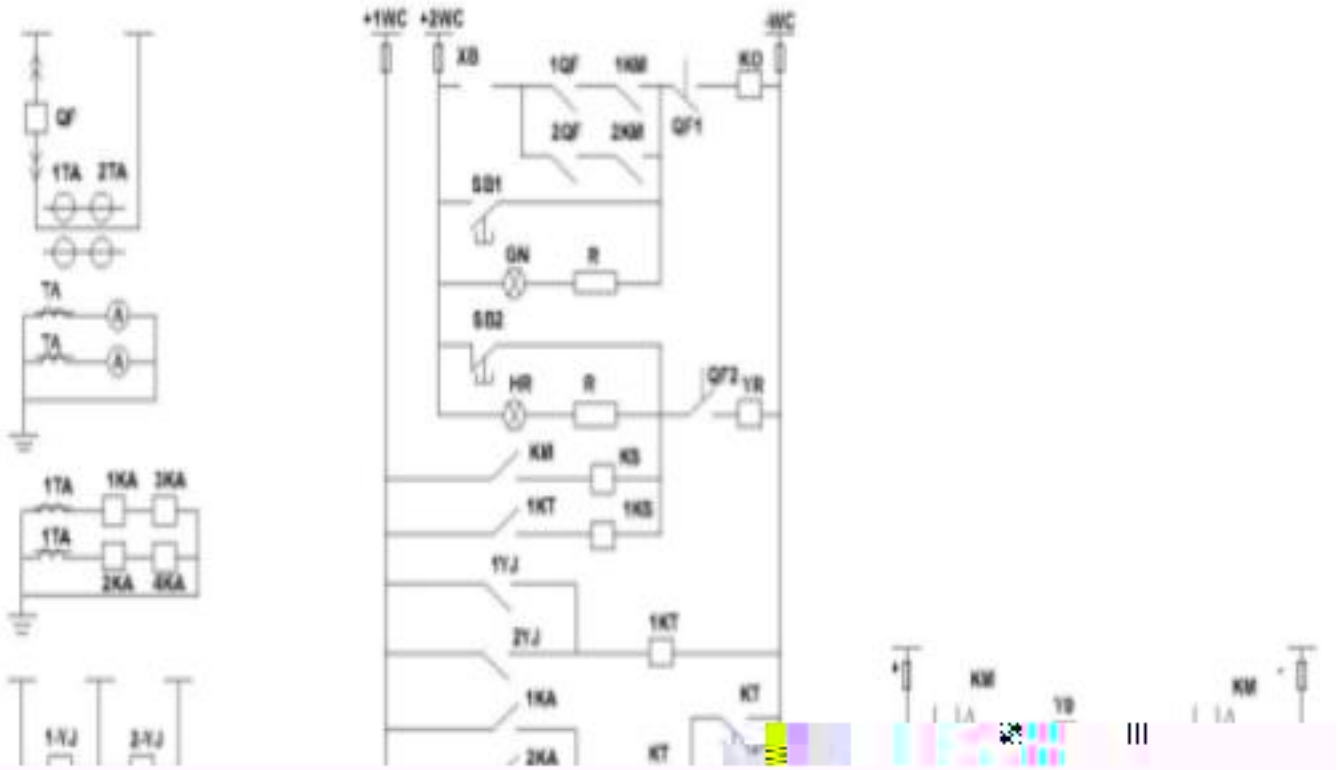
PT 为 1S.

、
依 ，再 ； ，
了《 供 》 《 保 》专业 ， 中
，专业 ； 上 习，
， 一 一 ， 一 。但 于
人 习 不 ， 于 保 不 ， 。

五、 与体会

三 专业 代 ，与 产 ，

，  业 ，
 一 习 ， 养  产 ，
 具书 ， 养 一 。



- [1] 介 . 供 [M].2 京: 业 , 2016.
- [3] . 供 [M].3 京: , 2016.
- [4] . 供 [M].1 .中 , 2014.
- [5] 介 . 供 [M].2 . 京: 业 , 2016.
- [6] 《 册》中 .2009.
- [7] 《供 》 GB50052-2009 中 人 共
- [8] 《10kV 》 GB50053-94 中 人 共