

一、变压器、凹凸压设备技术要求：

〔一〕、变压器

承受在中高档的企业产品。

1、 标准和标准

1.1 合同设备包括卖方向其他厂商购置的全部附件和设备，这些附件和设备应符合相应的标准标准或法规的最版本或其修正本的要求，除非另有特别说明，将包括在投标期内有效的任何修正和补充。

1.2 除非合同另有规定，均须遵守最的国家标准〔GB〕和国际电工委员会(IEC)标准以及国际单位制(SI)标准。如承受合资或合作产品，还应遵守合作方国家标准，当上述标准不全都时按高标准执行。全部螺栓、双头螺栓、螺纹、管螺纹、螺栓夹及螺母均应遵守国际标准化组织〔ISO〕和国际单位制(SI)的标准。

2、环境条件与设计条件

2.1 设备运行的环境要求

供方应保证供给的全部材料、设备、精加工件、装置和系统在运输、卸货、搬运、储存、安装和运行中能经得起环境的条件，并且没有损坏和失灵，能长期满载连续运行。

1> 四周空气温度

最高温度：	+40℃；
最低温度：	-5℃；
日 平 均：	+25℃；
年 平 均：	+20℃；

2> 海拔高度：小于 1000 米；

3> 环境相对湿度(在 25℃时)

多年平均值：	小于 85%；
--------	---------

4> 地震烈度：Ⅷ度；

5> 污秽等级：Ⅲ级

6> 安装地点：户内；

2.2 设备主要参数

型 号：SCB10 H 系列干式变压器

额定频率：50Hz；

额定容量：见清单〔图纸〕

空载额定电压变比：10±2*2.5% /0.4kV

短路阻抗：6%或 4 %〔按设计要求〕

绝缘等级：H 级

相数及联接组标号：三相；D，Yn11；

冷却方式：AN/AF；

2.3 过载力量

变压器允许短时间过载力量在空气冷却状况下应满足表 2.1 要求(正常寿命，过载前已带满负荷)。

表 2.1 变压器过载力量

过电流 (%)	允许运行时间 (分钟)
20	长期
30	120
40	60
50	30
60	15

3、技术性能要求

3.1 一般要求

- 1> 干式变压器应是 Nomex 绝缘、空气自冷/强制风冷、高压绕组包封式或非包封式三相室内变压器。
- 2> 干式变压器绝缘耐热等级不低于 H 级：主材和辅材均不低于 H 级的要求，且两者的缘耐热等级应全都。
- 3> 干式变压器应是阻燃自熄的。
- 4> 变压器应尽可能在构造上允许相像单元部件可以互换。全部同样设计