



## 电子伺服变压器

### 产品使用手册

#### 一、产品简介

深圳市大鸿发电子有限公司，电子伺服变压器的专业制造厂商、国内全系列工业用高可靠性电子伺服变压器的最大生产企业，通过 SGS-ISO9001 认证。每台电子伺服变压器均经 100% 满负载老化，产品年故障率 $<0.001\%$ ，产品系列从 1.0KVA~100.0 KVA，涵盖 2000 余种规格。30 多个产品系列通过了 CE、UL 及 3C 等多项认证。广泛应用于工业设备、自动化设备、医疗器械、智能监控设备等领域的各种伺服电机。

#### 二、产品用途

本公司针对中国电网与日本、台湾、韩国等进口伺服电机（伺服单元）电压不匹配问题，专门研发了 EST-2000 系列电子伺服变压器。

#### 三、产品优点：

- 1、外型美观、体积小、重量轻、效率高、使用寿命长，安装运输方便，充分打破了传统线圈变压器体积大，重量重，使用效率低的问题。
- 2、散热良好、无噪音、抗干扰性强、电磁兼容性好；
- 3、过载、过流、过压、过热、防雷等保护、带载能力强；
- 4、稳压性能好，使用效率 99.8%；
- 5、采用日本、美国、德国、等许多国家的进口模块组成，再大的功率，也无需风扇散热。
- 6、经过满负载 100%严格测试、老化实验。



7、本产品采用全铝合金外壳、航空插头或接线端子输入、输出，拆卸方便，安装自由；核心模块采用进口功率器件，终生包用产品。

#### 四、适用伺服器

此电子变压器适合所有进口，国产伺服系统（伺服驱动器单元），详见举例如下：

序号	三菱伺服	序号	伦茨伺服
1	安川伺服	10	台达伺服
2	三洋伺服	11	东元伺服
3	富士伺服	12	广数伺服
4	日立伺服	13	华大伺服
5	松下伺服	14	登奇伺服
6	欧姆龙伺服	15	埃斯顿伺服
7	AB 伺服	16	路斯特伺服
8	发那科伺服	17	科比伺服
9	施耐德伺服	18	

#### 五、基本参数：

输入电压：三相四线 AC380V

输出电压：三相三线 AC200V

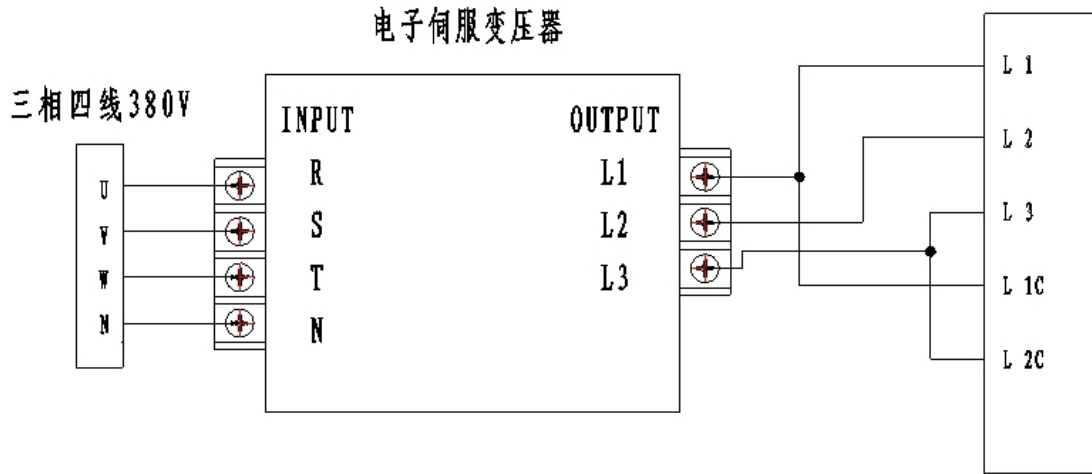
#### 六、产品系列：

序号	型号	功率	序号	型号	功率
1	EST-1500	1.5KVA	7	EST-11000	11.0KVA
2	EST-2000	2.0KVA	8	EST-15000	15.0KVA
3	EST-3000	3.0KVA	9	EST-20000	20.0KVA
4	EST-4500	4.5KVA	10	EST-30000	30.0KVA
5	EST-5500	5.5KVA	11	EST-45000	45.0KVA
6	EST-7500	7.5KVA	12		

#### 七、接线图：

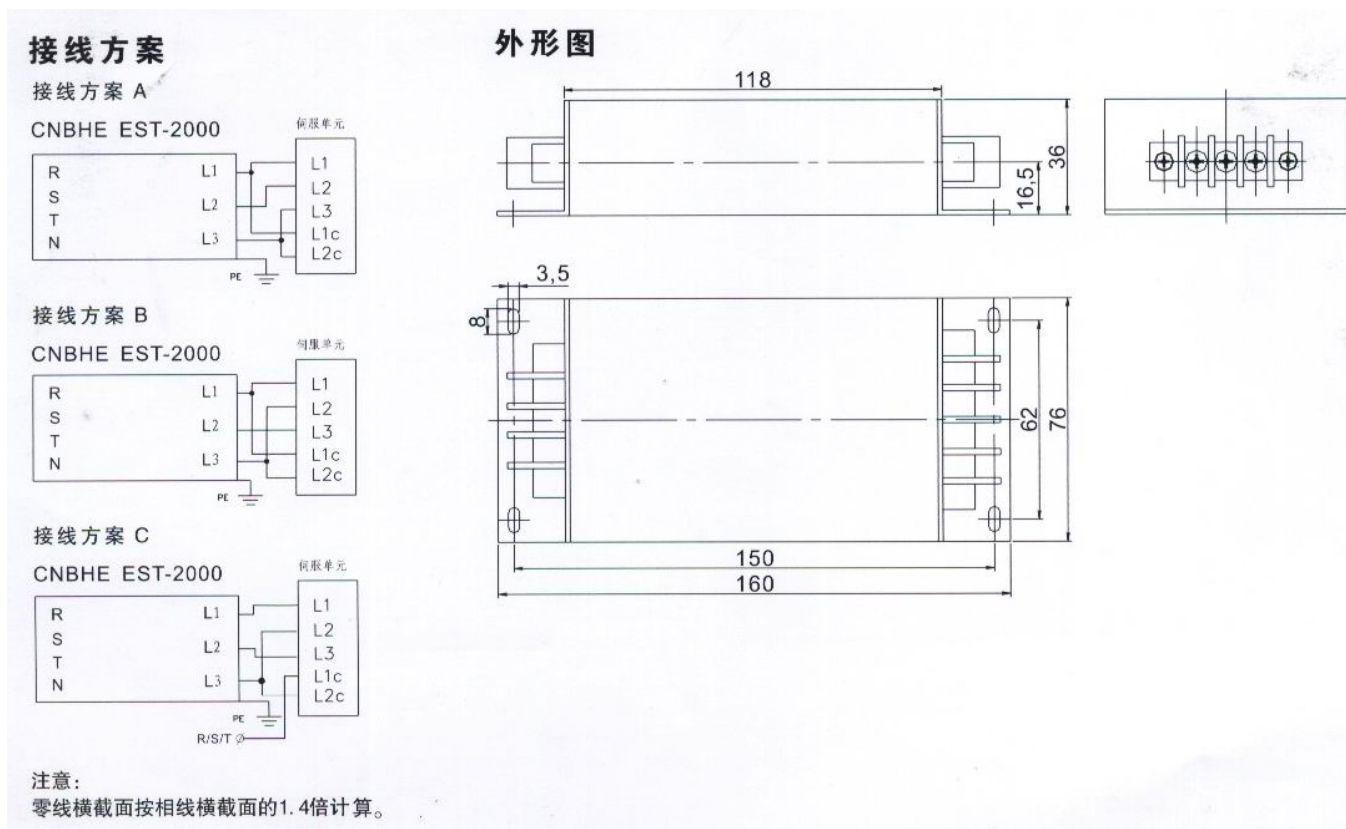


伺服驱动器



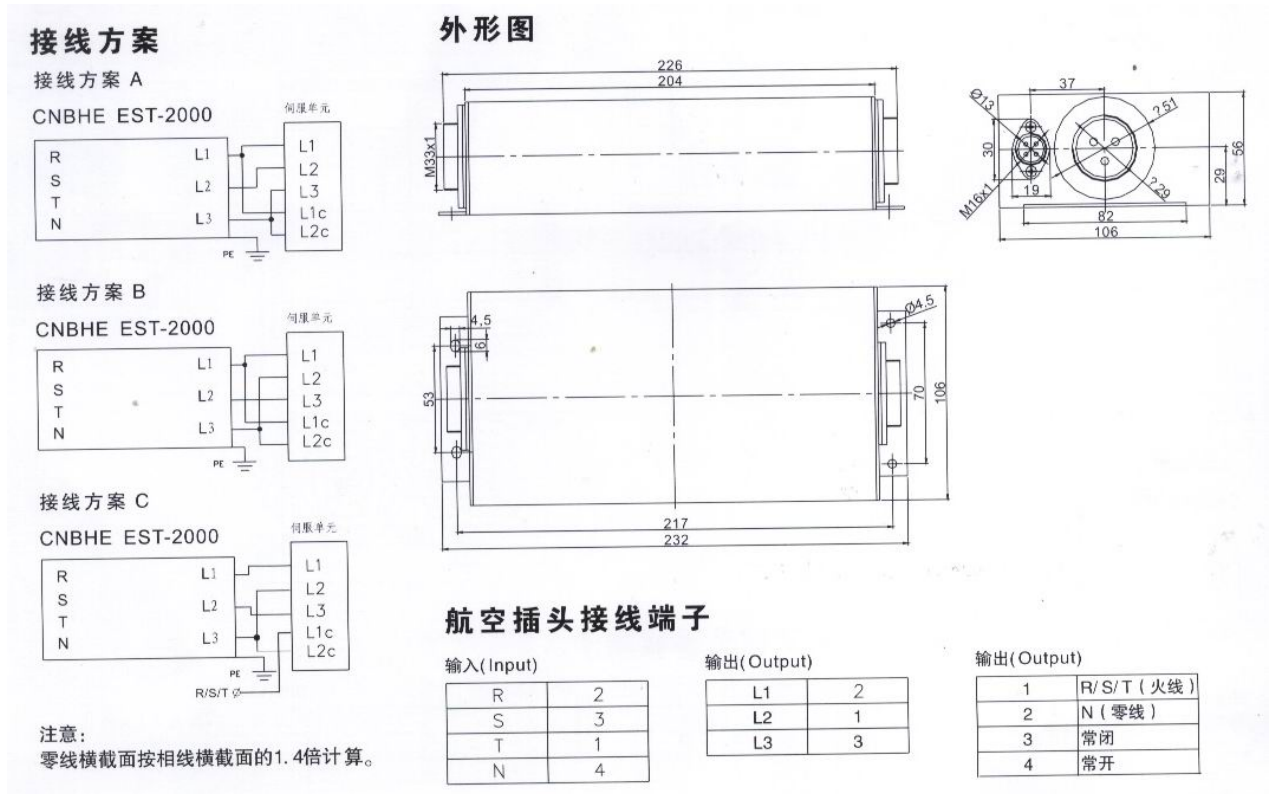
八、安装尺寸:

a) EST-3000 及以下功率 (安装尺寸) 如下:





b) EST-4500~EST-11000 (安装尺寸) 如下:



## 九、主电路 (仅供参考):

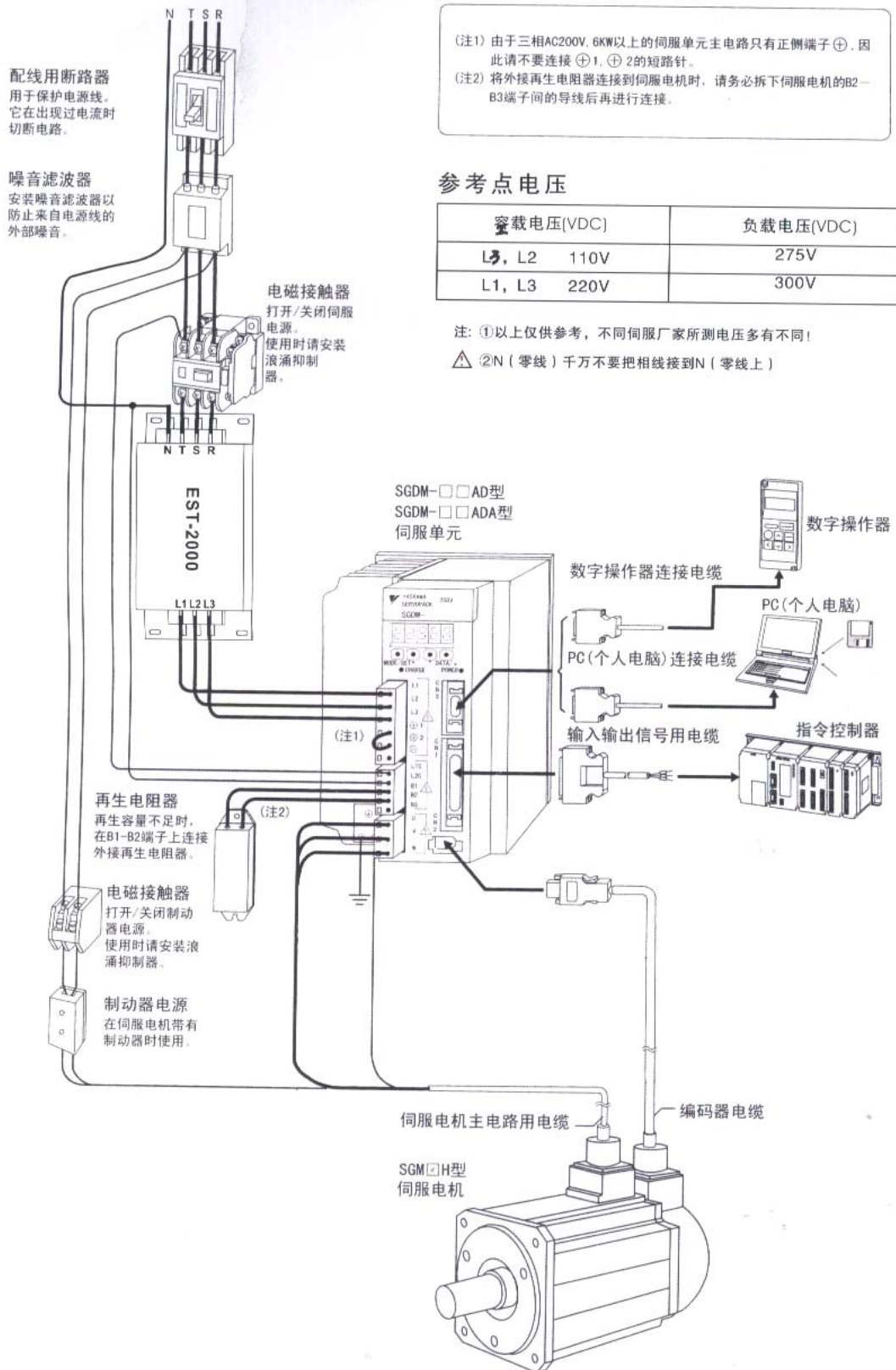
1、在伺服变压器功率 $\geq 4.0\text{KVA}$ 时, 伺服器控制电源 (L1C、L2C) 接线端子不要接到电子伺服变压器上, L1C 直接接到三相四线 380V 的一根相线上, 即“T”端, L2C 直接接到三相四线 380V 的零线上, 即“N”端。

2、输入电压三相四线 380V 的零线一定要接, 而且必须采用 $\geq 3\text{mm}^2$ , 否则, 不能正常工作。

3、如使用安川伺服驱动器时, 将上图 L2 与 L3 调换接线。



### 三相四线制(380V)



#### 参考点电压

空载电压(VDC)	负载电压(VDC)	
L3, L2	110V	275V
L1, L3	220V	300V

注: ①以上仅供参考, 不同伺服厂家所测电压多有不同!

⚠ ②N(零线)千万不要把相线接到N(零线上)



深圳市大鸿发电子有限公司

SHENZHEN DAHONGFA ELECTRONICS CO., LTD

伺服变压器产品全球第一品牌

全球工控伺服系统装备产品领航者

服务您的热线:

国内销售部:

TEL: 0755-26990493

FAX: 0755-26990493

Mobile: 135 4329 8521

QQ: 875596921

MSN: [nishushi@live.cn](mailto:nishushi@live.cn)

E-mail: [875596921@qq.com](mailto:875596921@qq.com)

邮编: 518052

联系人:倪生

公司地址: 广东省深圳市南山区南头同乐村 95 栋

客户服务部:

TEL: 0755-26990493

FAX: 0755-26990493

Mobile: 136 9189 1614

MSN: [nishushi@live.cn](mailto:nishushi@live.cn)

E-mail: [nishushi@sohu.com](mailto:nishushi@sohu.com)

邮编: 518052

联系人:吴小姐

公司地址: 广东省深圳市南山区南头同乐村 95 栋



技术支持部:

TEL: 0755-26990493

FAX: 0755-26990493

Mobile: 136 9228 3614

QQ: 875596921

MSN: [nishushi@live.cn](mailto:nishushi@live.cn)

E-mail: [szdhfgs@yeah.net](mailto:szdhfgs@yeah.net)

邮编: 518052

联系人:倪先生

公司地址: 广东省深圳市南山区南头同乐村 95 栋

详情请登陆:

<http://www.nishushi.cn.alibaba.com>

<http://nishushi.b2b.hc360.com>

<http://www.nishushi0808.icbuy.com>

本产品改进的同时,资料可能会有变更,恕不另行通告。

版权所有,严禁转载、复制,违者必究!

Update date: 2009-9-7

---

**技术超群 质量卓越 服务客户 锐意进取**