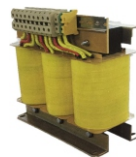


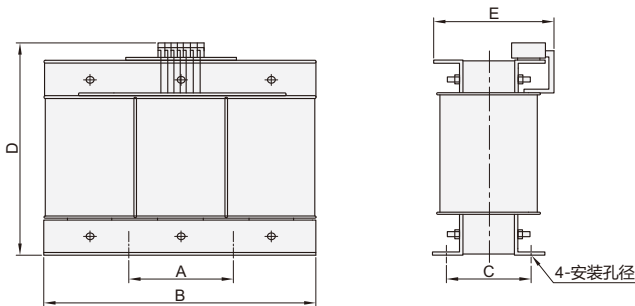
代码	类型	绕组	材质
YEDZKH10	大功率变压器	多绕组	绕组铜芯

CE



特点:

- 大功率三相变压器
- 耐电压AC2500V/1分钟;
- 满足750VA-20KVA的大功率需求, 三相复励式。



视图标准: 第一视角

型号		一次电压 (V)	二次电压 (V)	绝缘类别 (级)	二次额定电流 (A)	功率 (KVA)	A	B	C	D	E	安装孔径	安装方式	重量 (kg)
YEDZKH10	容量(W)													
	750				3.40	0.75	152	215	90	110	200			19
	1000				4.54	1	152	215	90	110	200			19
	1500				6.81	1.5	152	230	105	150	225			25
	2000				9.09	2	176	264	115	160	265			26
	2500				11.36	2.5	176	264	115	160	265	8		27
	5000	380	220	B	22.72	5	200	300	120	180	285		立式	60
	8000				36.36	8	242	400	125	320	365			80
	12000				54.54	12	242	400	135	330	365			118
	15000				68.18	15	280	450	145	250	445			140
18000				81.81	18	300	550	145	260	530			160	
20000				90.90	20	350	550	150	260	530	10		165	

产品尺寸仅供参考, 对于特殊产品, 产品尺寸会相应改变。

性能参数

绝缘温度等级	B级
最高允许温度(°C)	130
绕组温升限值(K)	80
性能参考温度(°C)	100
绝缘耐压	AC 2.5KV/1min
绝缘阻抗	100MΩ以上



请按图示订货

型号	
代码	容量(W)
YEDZKH10	750
	1000

YEDZKH10-750



报价方式

三相变压器(伺服电机专用)

产品简介①

伺服电子变压器

- 针对中国电网与交流伺服电机所需电压不匹配，专门设计超小型伺服电子变压器，解决了传统线圈式变压器的笨重、发热、耗电、安装难的问题，是运动控制系统中解决电源匹配问题的最佳产品，与传统线圈式变压器有本质上的不同，在性能上有质的飞跃。
- 伺服电子变压器采用最前沿的微波器件，三相全桥开关谐振技术，SPWM调制技术，完全消除EMI干扰。伺服电子变压器的容量0.5~15KVA，可支持伺服电机并联使用，满足了几乎全部功率的伺服电机系统，支持国产和进口伺服电机系统。
- 匹配伺服电机品牌如下：
日本：松下、安川、三菱、三洋、富士、日立、欧姆龙等；
欧美：AB、发那科、施耐德、路斯特、科比、伦茨等；
台湾：台达、东元等；
国产：运控、汇川、华大、广数、埃斯顿等。

伺服电子变压器与传统变压器的对比



伺服电子变压器 (功率容量: 4KW)



传统变压器 (功率容量: 4KW)

对比项目	伺服电子变压器	传统变压器	比值
体积	147×65×55	300×170×256	26.2
长	147	300	2.1
宽	65	170	2.6
高	55	256	4.8
重量 (Kg)	0.68	48	70.6

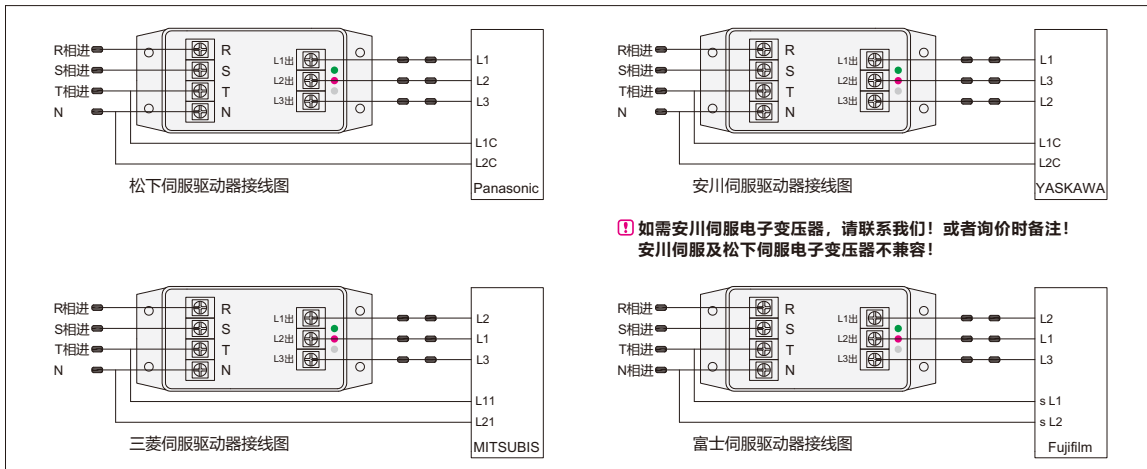
变
压
器

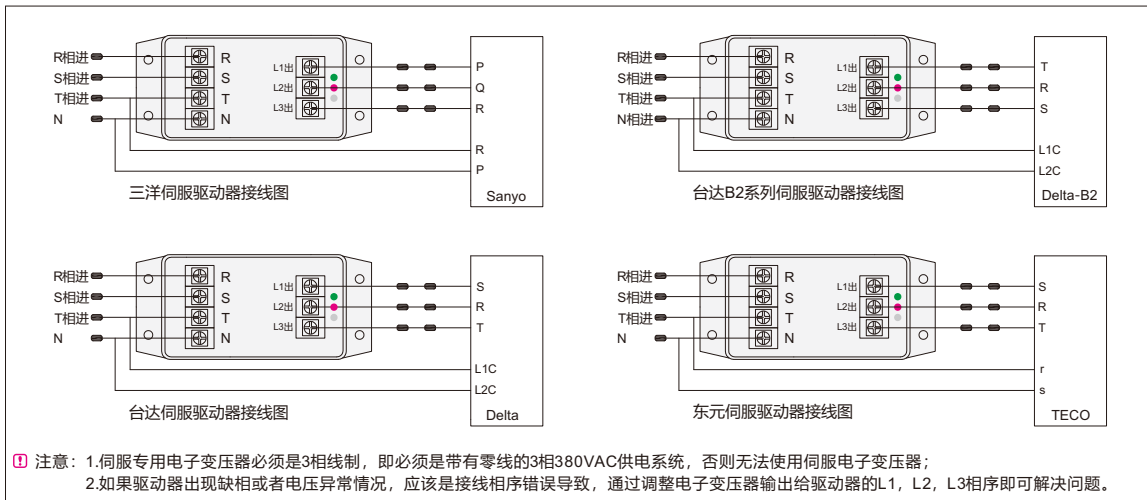
使用注意事项

伺服电子变压器是一个纯电源转换装置，接线总共才7条，自身的接线非常简单，而且不存在设置和参数调整。由于伺服电子变压器结构简单，是为伺服驱动器主电路供电，故障点肯定会集中在伺服驱动器本身的接线和参数设置，尤其注意外围电路，包括通断电源的开关是否是正品，容量是否足够等等。

- 伺服电子变压器的零线 (N)
伺服电子变压器要求电源必须是3相4线制电源，即必须有正规的、标准的零线 (N)。
- 如果出现伺服电子变压器接了电源无反应
请首先检查伺服电子变压器是否接零线。
- 伺服电子变压器的接线
4个端子的是伺服电子变压器电源进线即R、S、T和N，3个端子的是伺服电子变压器电源出线即L1、L2、L3。
- 伺服驱动器的控制电源
注意伺服驱动器的控制电源，以松下伺服为例，L1C和L2C，必须单独供给单相220VAC，也可以使用T相火线接L1C，零线 (N) 接L2C。
- 1个伺服电子变压器是否可以带多个驱动器
在保证功率容量的前提下，1个伺服电子变压器可以带多个伺服驱动器。
- 关于使用万用表测伺服电子变压器输出电压
由于伺服电子变压器的工作原理和标准万用表的工作原理，两者之间相互冲突，所以无法使用万用表测量伺服电子变压器的输出电压。

伺服电子变压器接线图





伺服电子变压器使用流程图示

以松下伺服驱动器为例

1. 检查外观

检查伺服电子变压器外观



2. 伺服电子变压器内部结构

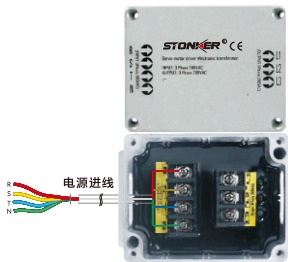
卸下4个上盖螺丝, 检查伺服电子变压器内部接线端子, 操作者面对电子变压器, 4个螺丝端子在左边, 3个螺丝端子在右边。



3. 电子变压器电源进线

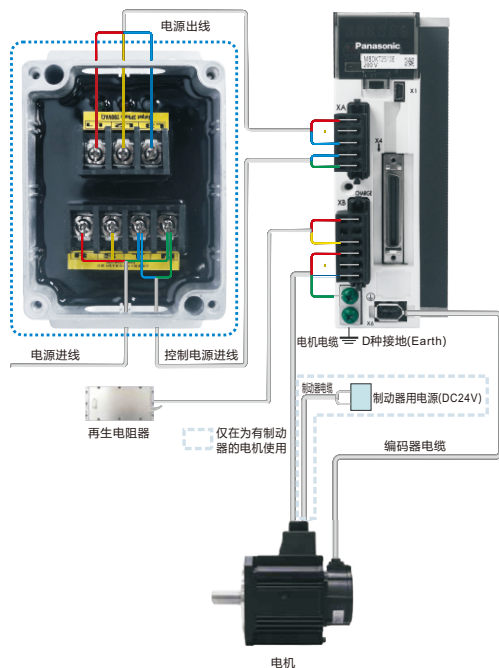
4个螺丝端子排为电源进线, 即R、S、T和N, 其中R、S、T接3相380VAC的相线, N接零线。

注意: 零线 (N) 不是接地保护线 (PE)。



外部电源进线		伺服电子变压器	
符号	名称	螺丝位	符号
R相	R相火线	1	R
S相	S相火线	2	S
T相	T相火线	3	T
N	零线	4	N

变
压
器



变
压
器

4. 伺服电子变压器出线

3个螺丝端子排为电子变压器电源出线即L1、L2、L3，伺服电子变压器电源出线3相220VAC，接驱动器主电源L1、L2、L3。（见上图）

伺服电子变压器		驱动器	
螺丝位	符号	插孔位	符号
1	L1	1	L1
2	L2	2	L2
3	L3	3	L3

5. 驱动器控制电源接线

伺服电子变压器一根相线（火线）和零线（N）接驱动器控制电源（L1C、L2C）即R、S、T中的T所接相线，N所接零线。（见上图）

伺服电子变压器		驱动器	
螺丝位	符号	插孔位	符号
T	T相火线	4	L1C
N	零线	5	L2C

伺服电子变压器状态指示灯

伺服电子变压器状态	指示灯状态		
	绿灯	红灯	蓝灯
正常	亮	灭	灭
缺相	灭	灭	灭
损坏	×	亮	×
零线接错	×	灭	亮

注：×表示可能亮，也有可能灭（不论其他灯状态）。