

# 三相变压器(智能伺服电机专用)

代码	类型	材质
YEDZKH16	智能伺服电机专用	外壳铸铝合金

## 特点

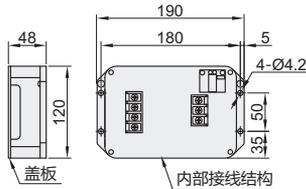
- [经济]在变压器功率足够的情况下,可搭配多台伺服电机使用;
- [智能]自动调节伺服电机所需电流,输出电流不受电网电压波动的影响,使伺服电机发挥更好的性能;
- [可靠]采用车规级碳化硅作为功率器件,高达99%转换效率,安全可靠,质保3年,寿命达20年以上;
- [小型]体积小、重量轻、价格优,5倍的过载能力,可长时间连续工作;
- [坚固]外壳为铸铝合金,接线端子采用特殊的合金材料,缓流、缓压;
- [耐用]承受苛刻使用环境:周围空气温度-30°C~+60°C,安装海拔可达450m;
- [性优]性能优越,高效率、高稳压、内置前级输入滤波器、无干扰、发热小、耗电少,输出能量更稳定。

## 保护功能

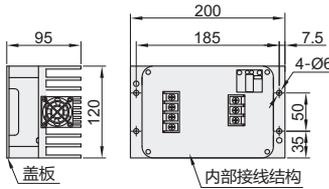
- [过压/欠压保护]智能伺服电子变压器处于三相交流电压380VAC±20%的范围内能正常输出,当三相交流电压超过这个范围,将截止输出,从而有效的保护了驱动器。避免传统干式变压器因输入电压过高引起输出电压相应升高,从而导致伺服驱动器损坏。(据统计每年因电网电压过高而造成的伺服驱动器损坏占伺服驱动器总体损坏比例5%~10%);
- [智能欠压恢复]当交流电压低于304VAC时,智能伺服电子变压器会出现欠压报警,并且切断输出。当交流电压高于328VAC时,报警自动清除,恢复输出。这样保证用户在快速上下电的场景下正常使用;
- [过热保护]智能伺服电子变压器通过高速温度采样实时监测功率器件的温度。当检测到温度超过45°C,开启风扇,并随着温度增高风扇转速也不断提高,当温度高于70°C时,智能伺服电子变压器切断输出;
- [缺相保护]智能伺服电子变压器具有缺相自检功能。当输入端R、S、T、N四相中任意一相缺相或者不导通,智能伺服电子变压器马上能够通过自检及时截止输出,避免因缺相原因而造成伺服驱动器损坏;
- [错相保护]智能伺服电子变压器具有接线错误自动识别保护功能。当人为失误的R、S、T与N(零线)错误接线时,智能伺服电子变压器能自动识别,从而瞬时截止输出,避免因接线错误原因造成伺服驱动器损坏。



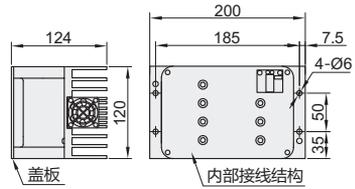
容量(KW): 4~8



容量(KW): 10~15



容量(KW): 20~35



代码	型号	工厂型号	一次电压(V)	二次电压(V)	重量(kg)	接线方式
YEDZKH16	4	SVC-040-C-II	380	200	1.5	端子台
	5	SVC-050-C-II				
	6	SVC-060-C-II				
	8	SVC-080-C-II				
	10	SVC-100-D-II			2.2	螺丝
	12	SVC-120-D-II				
	15	SVC-150-E-II				
	20	SVC-200-F-II				
	22	SVC-220-F-II				
	30	SVC-300-F-II				
35	SVC-350-F-II	3.0				

① 如需安川伺服电子变压器,请联系我司或询价时备注。

## 显示说明

状态显示	详细说明
8	开机初始化
8.8	
8.8.8	
2.2.0	
2.2.i	显示R相输入电压有效值(如220VAC)
2.2.i	显示S相输入电压有效值(如221VAC)
2.2.2	显示T相输入电压有效值(如222VAC)
5.0	显示温度(如50°)
Er 1	报警显示,不常闪烁(如1号过压显示)

## 报警列表

数码管显示	说明	故障原因	处理办法
Er 1	过压报警	输入交流电压高于456VAC	检查电压输入过高或者电网电压波动剧烈
Er 2	欠压报警	输入交流电压低于304VAC	检查电压输入过低
Er 3	过热报警	控制器温度过高,负载超过额定负载	增加通风,选择更大功率的机型
Er 4	R相缺相	R相电源未接	检查R相电压是否输入
Er 5	S相缺相	S相电源未接	检查S相电压是否输入
Er 6	T相缺相	T相电源未接	检查T相电压是否输入
Er 7	R/N错相	R相与零线接反	将R相线与零线对调
Er 8	S/N错相	S相与零线接反	将S相线与零线对调
Er 9	T/N错相	T相与零线接反	将T相线与零线对调
Er R	无输出报警	控制器内部损坏,无输出	返厂维修



连接器