

# 西门子伺服电机天津供货商

产品名称	西门子伺服电机天津供货商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:全系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

## 产品详情

西门子伺服电机天津供货商

西门子伺服电机天津供货商

PTC 热敏电阻温度保护

目前，Z常用的电动机绕组过热保护方式是采用在电动机绕组中安装 PTC 热敏电阻进行保护。由于热敏电阻的热容量较低以及其在绕组间优良的热传导

特性，绕组温度可被准确的监控。当达到极限温度时（标称跳闸温度），PTC 热敏电阻阻值会出现一个阶跃变化。这一变化被跳闸装置捕捉后，即可

断开辅助回路。

PTC 热敏电阻本身不能耐受大电流和高电压。否则会导致半导体器件损坏。PTC 热敏电阻和跳闸装置的开关滞后效应小，因此可以实现快速重起。对

于重载起动、起动频率高、负载变化大、环境温度高或电源波动大等应用场合，建议电动机使用该类保护。

两种 PTC 热敏电阻温度保护

- 电动机绕组带一组三芯串联的 PTC 热敏电阻用于跳闸，跳闸温度为 155 C，电动机订货号第 15 位字母为“B”。接线盒中将有 2 个辅助端子。

- 电动机绕组带两组三芯串联的 PTC

热敏电阻，其中一组用于在电动机跳闸前报警，一组用于跳闸，报警温度为 145 C，跳闸温度为 155 C，电

动机订货号第 15 位字母为“C”。接线盒中将有 4 个辅助端子。

#### KTY84-130 温度传感器温度保护

当 1LE0001 电动机变频应用时，推荐使用 KTY84-30 温度传感器进行绕组保护。KTY84-130 温度传感器特性曲线如下所示。

一些西门子变频器可以通过温度传感器的电阻来确定电动机的温度，从而设定电动机报警和跳闸的温度。

1LE0001 电动机绕组带一个 KTY 84-130 温度传感器，电动机订货号第 15 位字母为“F”。接线盒中将有 2 个辅助端子用于接线。