

维修销售南自PST644 PST645 PST646变压器保护测控装置 电源板

产品名称	维修销售南自PST644 PST645 PST646变压器保护测控装置 电源板
公司名称	福州鼎式辉电气有限公司
价格	644.00/件
规格参数	品牌:南自 交流回路电流:5A,1A 交流频率:50Hz
公司地址	福建省福州市闽侯县上街镇沙堤村利民88-2号（ 注册地址）
联系电话	13950401334

产品详情

维修销售南自PST644 PST645 PST646变压器保护测控装置 电源板

：发热时间常数，反映电动机的过负荷能力。

这一判据充分考虑了电动机定子的热过程及其过负荷前的热状态。装置用热容量来表示电动机的热过程，热容量与定子电流的平方成正比，通过换算，将其量纲化成反映电动机过负荷能力的时间常数。当热容量值达到时，装置即跳闸。当热容量达到 $Ka \times$ ，发过热告警信号，其中， Ka 为告警系数，其取值范围为：

热报警可整定为过热跳闸热容量值的(60 ~ 99.9)%，装置提供实时热容量百分数值显示，告警灯光指示和信号接点输出。过热告警功能可通过控制字 KG1.0 进行投入或退出，过热告警功能投入后，过热保护软压板无论是否投入，均具有告警功能。

当电动机工作时，散热时间常数等于发热时间常数。电动机停转后，电动机的散热效果变差。

使散热时间常数比发热时间常数长，散热时间常数自动增加到发热时间常数的一定倍数，以正确反映电动机的发热效应。整定值中散热时间倍数可在 1 到 5 倍间选择，默认值选 4 倍，具体可视环境条件而定。

根据电动机在冷状态下可连续起动两次的原则，每次起动时耗费的热容量百分数值不应大于 50% 跳闸值。过热保护跳闸后，装置的热记忆功能启动，输出接点一直断开。直到热容量百分数值下降到 50% 以下，过热合闸闭锁接点返回，这时电动机可以重新起动。紧急情况，要求立即起动时，可在端子 X2:3 加入高电平进行热复归操作（当运行参数控制字 KG1.11=1 时）。此过热闭锁功能可通过控制字 KG1.1 进行投入或退出，其输出为常闭接点(X5:11,X5:12)。

发热时间常数 应由电机厂提供，如果厂家没有提供，可按下述方法之一进行估算：