

南自PSM 692U 电动机综合保护测控装置

产品名称	南自PSM 692U 电动机综合保护测控装置
公司名称	湖北湖开电力工程有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:国电南自 型号:PSM692U 产地:南京
公司地址	中国（湖北）自贸区宜昌片区港城路6号（注册地址）
联系电话	18062398084

产品详情

国电南自PSL691U 线路保护测控装置国电南自PSL691US 线路保护测控装置国电南自PST691U 变压器差动保护装置国电南自PST691UF 变压器非电量保护装置国电南自PST692U 变压器后备保护装置国电南自PST693U 变压器保护测控装置国电南自PSC691U 电容器保护测控装置国电南自PSR691U电抗器（电缆）差动保护装置国电南自PSP691UA 备用电源自动投入装置国电南自PSP691UC 备用电源自动投切装置国电南自PSP691UD 备用电源自动投切装置国电南自PSV691U PT保护测控装置国电南自PSV692U PT并列装置国电南自PSV693U PT并列装置国电南自PSM691U 电动机差动综合保护测控装置国电南自PSM692U 电动机综合保护测控装置国电南自PSM693U同步电动机差动综合保护装置国电南自PSM694U 同步电动机综合保护装置国电南自PSM695U电动机差动保护装置国电南自PSL641U线路保护测控国电南自PSL642U 线路保护测控装置国电南自PSL646U 线路保护测控装置国电南自PST641U 变压器差动保护装置国电南自PST642U变压器保护测控装置国电南自PST644U 非电量保护装置国电南自PST645U变压器保护测控装置国电南自PSC641U电容器保护测控装置国电南自PST648U 电抗器保护测控装置国电南自PSP641U 备用电源自投装置国电南自PSP642U 备用电源自投装置国电南自PSM642U 电动机保护测控装置国电南自PSM641U 电动机差动保护装置国电南自PSL 641UX线路保护测控装置国电南自PST 641UX变压器差动保护装置国电南自PST 642UX变压器保护测控装置国电南自PST 645UX变压器保护测控装置国电南自PSC 641UX电容器保护测控装置国电南自PST 648UX电抗器保护测控装置国电南自PSP 641UX备用电源自投装置国电南自PSM 641UX电动机保护测控装置国电南自PSM 642UX电动机保护测控装置国电南自型号PS+640UX系列 价格更实惠！！！！PSL641UX PCS641UX PSM641UX PSM642UX PSP641UX PST641UX PST645UX PSV641UPSM 692U 电动机综合保护测控装置1 功能& # 61472;电流速断保护& # 61472;定时限过流保护& # 61472;两段定时限负序过流保护/反时限负序保护& # 61472;过热保护& # 61472;堵转保护& # 61472;单相接地保护& # 61472;低电压保护& # 61472;过负荷保护& # 61472;非电量保护& # 61472;F-C 闭锁功能& # 61472;4-20mA 输出& # 61472;9 条故障录波，2 条启动录波& # 61472;I，U，P，Q，Cos，有功电度，无功电度，14 路开关量采集& # 61472;GPS 对时（分脉冲，秒脉冲或IRIG-B 方式）2

原理说明2.1 电流速断保护异步电动机在启动过程中电流很大，通常能达到5~8倍额定电流(I_e)，启动时间能长达几十秒。装置设两个速断定值，在起机过程中采用“启动中速断定值”，该值按躲过电动机启动电流整定，等电动机启动过程结束后，自动采用“启动后速断定值”，该值按电动机自启动电流和区外出口短路时电动机***大反馈电流考虑，取两个电流中的大者。2.2

定时限过流保护当电动机三相电流 I_A 、 I_B 、 I_C 大于过流保护的整定值时，经延时出口。过流定值可根据启动电流整定，一般为 $(1.2 \sim 2) I_e$ 。延时按躲过电动机启动时间整定。2.3 两段定时限负序过流保护/反

时限负序保护当电动机出现三相电压不平衡、断相、反相、匝间短路时，会产生负序电流。2.4 过热保护电动机过负荷、启动时间过长、堵转等会产生较大的正序电流；而断相、不对称短路、输入电压不对称时会同时产生较大的正序和负序电流，根据电动机定子正序和负序电流引起的发热特征，可对上述故障提供过热保护。2.5 堵转保护由于机械故障、负荷过大、电压过低等原因可能使转子处于堵转状态。在全

电压下堵转的电动机，电流很大，特别容易烧坏。装置根据采集的各相电流计算出正序电流，当正序电流大于堵转电流定值时，保护经过延时跳闸。堵转保护在启动时不退出运行，所以堵转保护延时要大于电动机启动时间。2.6 单相接地保护零序过流测量范围为0.050~30A（二次值），用于非直接接地系统。当 $3I_0$ 大于零序过流整定值，保护经延时跳闸。2.7 低电压保护及PT断线闭锁当电动机电源电压短时降低

或短时中断后又恢复时，为保证重要电动机的自启动而需要切除次要的电动机。当输入装置的三个线电压 U_{ab} 、 U_{bc} 及 U_{ca} 同时低于低电压定值时，低电压保护动作，经延时作用于出口。为防止因PT断线使保护误动，设置有PT断线闭锁。当发生PT断线时，装置将发告警信号并闭锁低电压保护。低电压保护定值的

设定按躲过成组电动机自启动时的***低电压来整定。当母线未送电时，低电压保护会动作，未了避免这种情况，装置设有低电压开放条件，必须先满足开放条件，低电压保护才投入。该条件可由用户设定投入(使用)或退出(不使用)。低电压开放条件：三个线电压有一个大于80V，且延时100ms。该条件一旦

成立，低电压保护有效。当低电压保护动作跳闸后，经过10S延时，装置自动使低电压开放条件无效，低电压保护同时返回。2.8 过负荷保护当电动机三相电流 I_A 、 I_B 、 I_C 大于过负荷保护的整定值时，经过延时，装置发信或跳闸出口（可由控制字选择）。过负荷定值应小于过流保护定值。由于电机在启动过程中

电流较大，所以过负荷延时定值应躲过电机自启动时间2.9 非电量保护装置带有2个非电量保护，用于变压器电动机组或工艺故障需要跳闸等情况。每个非电量保护可以整定为跳闸或发信或退出。如不作为非电量保护，整定为退出时，这些点可以作为普通开入量使用。2.10 4-20mA直流输出装置端子(3X2, 3X3)

输出一路4-20mA直流，用于接至DCS系统的模拟量采集卡件(AI)。该直流输出可在装置设置中由用户选择对应为 I_a 或 U_{ab} 或P。2.11 F-C闭锁功能当变压器三相电流 I_A 、 I_B 、 I_C 任一个大于FC闭锁电流定值时，经FC闭锁延时，闭锁所有跳接触器的保护元件，以保证熔断器首先熔断。当三相电流 I_A 、 I_B 、 I_C 均小于FC闭锁电流定值时，经100ms延时，开放跳接触器的保护元件。