

维修销售南自PSM641UX 电动机保护测控装置

产品名称	维修销售南自PSM641UX 电动机保护测控装置
公司名称	福州鼎式辉电气有限公司
价格	899.00/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

PSM 641UX 电动机保护测控装置是对电动机的相间故障、接地故障以及不正常运行提供全面保护，同时集成了各种测量和控制功能的多功能成套装置。可应用于各种传统的接触器或断路器控制的 3-10kV 交流高压大、中型电动机，应用领域覆盖电力、水利、交通、石油、化工、煤炭、冶金等行业。

1.2

电动机起动

当控制字 KG2.15=0 时，电动机起动判别投入，当电动机满足起动条件时，过流 段保护的定值采用

过流 段电流高值，比率差动保护可通过控制字选择是否选用“整定值加倍”及“增加 50ms 延时”的功能，当

控制字 KG2.15=1 时，电动机起动判别退出，过流 段保护的定值采用过流 段电流低值，比率差动保护不再具有躲避电动机起动时不平衡电流的附加功能。

当电动机起动方式为直接起动时，应将控制字 KG2.14 退出，当电动机起动方式为降压起动等其他起动方式时，应将控制字 KG2.14 投入。

电动机运行过程中如需要进行自起动判别的，应将控制字 KG2.4 投入，不需要进行自起动判别的，应将控制字 KG2.4 退出。

当控制字 KG2.14=0 时，装置判别的电动机起动时间为 $\text{Min}(T_{\text{start}}, T_{\text{start0}})$ 。其中， T_{start} 为本次实际
起动时间，指的是*大相电流从零突变到 $10\%I_n$ 时刻 (T_0) 开始计时，直到电流过峰值后下降到 $120\%I_n$
(

I_n 为电动机额定电流，以下同) 时刻为止，这一过程所经历的时间； T_{start0}
为“电动机起动时间定值”，

表示电动机转速从零到达额定转速的时间，可整定为电动机*长起动时间的 1.2 倍。

当控制字 KG2.14=1 时，装置判别的电动机起动时间固定为 T_{start0} ，计时起点为 T_0 时刻。

装置将面板上*后一个软压板灯(绿色 LED 灯)定义为电动机起动时间指示灯，在电动机起动过程中长
亮，从而直观指示出电动机的起动过程。

电动机起动时间过长将导致转子发热，危害电动机的正常运行。起动时间长保护功能可通过软压板投

入或者退出。本保护只在电动机起动时投入。起动过程中，任一相电流大于整定电流达到整定时间，长起

动保护动作于出口，动作指示灯为面板上*后一个信号灯(红色 LED
灯)。电动机起动过程结束后，保护

自动退出