

西门子制动单元6SL3100-1AE31-0AB1

产品名称	西门子制动单元6SL3100-1AE31-0AB1
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:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

热继电器

是由流入热元件的电流产生热量，使有不同膨胀系数的双金属片发生形变，当形变达到一定距离时，就推动连杆动作，使接触器失电，主电路断开，实现电动机的过载保护。继电器作为电动机的过载保护元件，以其体积小，结构简单、成本低等优点在生产中得到了广泛应用。

测试热继

电器的整定电流时

，可将各相热元件串联，对于具有断

相保护的热元件，可将热元件分相串联。测试中应采用稳流电源

或稳压电源，以保证试验电流稳定。测试工作应在环境温度为 (20 ± 5) 的条件下进行。

测试时，首先向热继电器输入1.05倍的额定电流，发热稳定后再将电流提升到1.2倍的额定电流，经2~3min，旋转凸轮，使热继电器动作，此时的动作电流，就是所要测试调定的热继电器的额定电流。

热继电器的作用是：主要用来对异步电动机

进行过载保护，他的工作原理是过载电流通过热元件后，使双金属片加热弯曲去推动动作机构来带动触点动作，使电路断开实现电动机断电停车，起到过载保护的作用。鉴于双金属片受热弯曲过程中，热量的传递需要较长的时间，所以只能用作短路保护，而只能用作过载保护。

普通信号灯柱

信号元件接线不需要使用螺钉或弹簧型接线端子。通过 8 针 M12 接头连接信号灯柱。

信号灯柱，支持 IO-Link

通过 4 针 M12 接头连接信号灯柱。

组态

组态简单快速

隔爆型电气

设备的防爆原理是：将电气设备的带电部件放在特制的外壳内，该外壳具有将壳内电气部件产生的火花和电弧熄灭、离开的作用，并能承受进入壳内的爆炸性混合物被壳内电气设备的火花、电弧引爆时所产生的爆炸压力，而外壳阻止壳内爆炸生成物向壳外爆炸性混合物传爆，不会引起壳外爆炸性混合物燃烧和爆炸。这种特殊的外壳叫“隔爆型外壳”。隔爆型电气设备的标志为“d”。

隔爆型电气设备除电气部分外，主要结构包括隔爆外壳及一些附在壳上的零部件，如衬垫、透明件、电缆（电气连接）等。

根据隔爆型电气设备的防爆原理，我们知道隔爆外壳应具有耐爆和隔爆性能。所谓耐爆就是外壳能承受壳内爆炸产生的爆炸压力，而本身不产生破坏和危险变形的能力。所谓隔爆性能就是外壳内爆炸性混合物爆炸时喷出的火焰不能引燃壳外爆炸性混合物的性能。为

了实现隔爆外壳耐爆和隔爆性能，对隔爆外壳的形状、材质、容积、结构等均有特殊的要求。

一、防爆电气

的维修原则上，应由该产品制造商进行维修。如使用单位自行维修时，建议应在征得产品制造商同意后，方可进行维修。维修方承担产品维修后的相关责任。

二、防爆电气设备的维修，应由掌握、熟悉防爆电气相关知识的专业人员进行检查与维修。

三、维修单位应具备维修的装备和必要的检查和试验装置。

四、应制定防爆电气设备维修计划，定期对防爆电气设备检查和维修。五、防爆电气设备维修必须按GB 3836.13-1997要求进行，防爆设备维修后，应进行防爆参数测量、检验并满足GB3836规定中的防爆型式标准的要求。六、维修后的设备，应经检验合格后，方可投入使用。