

温度变送器 泰华仪表 温度变送器DC24V

产品名称	温度变送器 泰华仪表 温度变送器DC24V
公司名称	宿州市泰华仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省宿州市城东办事处青年电子商务产业园一期五号楼4层401和402室
联系电话	18005571350 18005571350

产品详情

开关量和模拟量的区别

开关量输出无源信号，模拟量是有源信号的输出。使用探测器接入有源信号即模拟量。

开关量是指不连续信号的采集与输出，温度变送器AC220V，包括遥控采集和遥控输出。在数字电路中，1和0状态是开关特性，而电则是电路的开和关或触点的接通与断开。

模拟量是指某一变量在某一范围内连续变化的量，即可在某一范围内取任意值（在值域内）。一个数值的数量是分立的，而不是连续的变化，它只能取少量的分立量，比如二进制数字变量只能有两个值。

温度变送器和热电阻有什么区别?狭义上来讲，热电阻就是测温的东西，温度变送器是把热电阻信号转变用于传输的东西。热电阻是温度的一次元件，就是当其本身受热影响时其电阻值随温度变化的一种电阻性电气元件，它跟随被测点的温度变化阻值发生变化，在没有其他合适的电气转换设备配合的情况下，无法显示或指示所测定的温度及其变化。热电阻是中低温区常用的一种温度检测器，温度变送器，一般情况下热电阻可以直接接入dcs或其他类型的显示仪表，在距离较远或者有特殊需要的场合，需要加温度变送器。

电机的温度检测是通过安装在电动机内部的Pt100热电阻，当温度在一定范围内发生变化时，其阻值随温度的变化呈线性变化来实现。隔离器的作用就是将温度信号经过处理转换成线性的电流或者电压信号，以便后级再处理。在电机保护系统中三线制Pt100隔离器将接收热电阻信号，经过处理后输出4-20mA信号。因为输入和输出采用光耦转换，所以在电性能上是完全隔离的，可靠性高。与此同时，三线制Pt100隔离器的精度较高，温度变送器DC24V，进入控制室经过再处理后也能满足电机保护的要求。

在实际应用中，温度变送器二进二出，通过三线制连接，将热电阻信号连接在隔离器，通过隔离器将来自电机的温度信号隔离转为4-20mA的电流信号，然后通过PLC反馈到显示屏，从而实现对温度的实时监

测显示。当电机温度低于设定值时对电机没有影响，掘进机正常工作，但当温度达到设定值时，PLC控制系统会自动切断电机电源，实现对电机的温度保护

温度变送器-泰华仪表-温度变送器DC24V由宿州市泰华仪表有限公司提供。宿州市泰华仪表有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。泰华仪表——您可信赖的朋友，公司地址：安徽省宿州市城东办事处青年电子商务产业园一期五号楼4层401和402室，联系人：范经理。