

青岛锅炉温度传感器 PT100温度传感器选型 胶州温度传感器厂家

产品名称	青岛锅炉温度传感器 PT100温度传感器选型 胶州温度传感器厂家
公司名称	青岛佰利鑫自动化仪表有限公司
价格	35.00/个
规格参数	品牌:佰利鑫 型号:BLX-WD- 产地:青岛
公司地址	青岛市城阳区和阳路
联系电话	0532-66798697 13356893339

产品详情

青岛锅炉温度传感器 PT100温度传感器选型 胶州温度传感器厂家

PT100温度传感器故障及处理方法:PT100的分度值：铂热电阻是利用铂丝的电阻值随着温度的变化而变化这一基本原理设计和制作的，按0 时的电阻值R()的大小分为10欧姆(分度号为Pt10)和100欧姆(分度号为Pt100)等，测温范围均为-200~850 。10欧姆铂热电阻的感温原件是用较粗的铂丝绕制而成，耐高温性能明显优于100欧姆的铂热电阻，只要用于650 以上的温区;100欧姆铂热电阻主要用于650 以下的温区，虽也可用于650 以上温区，但在650 以上温区不允许有A级误差。100欧姆铂热电阻的分辨率比10欧姆铂热电阻的分辨率大10倍，对二次仪表的要求相应地一个数量级，因此在650 以下温区测温应尽量选用100欧姆铂热电阻

温度传感器配合仪表使用有很多优点，首先，温度传感器配合仪表使用能够很好的读出温度值，虽然有数显型温度传感器也可以直接读出示数，但是配合仪表使用更加方便读数，尤其是在一下安装空间有限的地方可以直接将传感器引线结合仪表读数，其次，传感器配合仪表使用还能利用仪表将传感器的信号进行转变，利用仪表的功能可以输出各种信号，比如开关量信号，模拟信号，数字信号等，最后，传感器结合仪表使用还能很好的集成温度传感器，使多个温度传感器的读数在一个仪表上显示出来，更加方便观察和记录