

FTR-301 热电偶感温元件

[WRN-010K](#)型热电偶芯子，为K型热电偶的测温元件，也可以直接用于测量温度。[铂铑10](#)-铂热电偶芯是作为更换铂铑热电偶的备件，也可以直接用于测温。WR系列工业用热电偶作为温度测量传感器，通常与温度变送器、调节器及显示仪表等配套使用，组成过程控制系统，用以直接测量或控制各种生产过程中0-1800℃范围内的流体、蒸汽和气体介质以及固体表面等温度。

[热电偶](#)是由两种不同成分的导体两端接合成回路时，当两接合点温度不同时，就会在回路内产生热电流。如果热电偶的工作端与参比端存在有温差时，显示仪表将会批示出热电偶产生的热电势所对应的温度值。

热电偶的热电动势将随着测量端温度升高而增长，它的大小只与热电偶材料和两端的温度有关、与热电极的长度、直径无关。

各种热电偶的外形常因需要而极不相同，但是它们的基本结构却大致相同，通常由热电极、绝缘套保护管和[接线盒](#)等主要成分组成。



二、封装形式：<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

筒封装温度[传感器](#)探头直径较细，一般2mm、3mm、4mm、5mm、6mm等；**可按要求**

筒封装温度传感器探头长度较短，一般10mm、15mm、20mm、25mm、30mm等；**可按要求**

保护管材质：304 不锈钢；316 不锈钢

引线结构：两线；三线

引线长度：1000mm；2000mm；3000mm等；**可按要求**