

## FTT-506C S 型铂铑铂热电偶



### 简单描述

S型铂铑10-铂热电偶，常温 1300 度，最高温度为 1600 度。该热电偶精度高，误差小，性能稳定。为高温热电偶中使用最多的品种。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。 (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

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。