

FTT-505 直角转弯热电偶



直角热电偶 [WRNE-530](#)

简单描述

520.530 型 [直角热电偶](#) 采用 90 度的弯角，避免热电偶接线盒直接暴露在炉子的正上方，可以避免热电偶的温度误差。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。

- 1、应用** 适用于生产现场存在高温和有害气体对热电偶接线盒有影响，或不宜直接水平及垂直安装场合。**2、主要技术参数** 电气出口：M20x1.5,NPT1/2 精度等级：I、II 防护等级：IP65 公称压力：常压

型号及规格(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

型 号	分度号	测温范围℃	热响应时间	保护管材料	规格 (L x I)
WRN-530	K	0-800	≤90S	1Cr18Ni9Ti	300x150 350x200 400x250 450x300 500x350 550x500 600x450 650x500
WRN2-530					
WRE-530	E	0-600			
WRE2-530					
WRN-530	K	0-800			
WRN2-530					
WRE-530	E	0-600			
WRE2-530					

注:热电偶 I 级按协议订货。(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

