



TXK-103 温度控制器



一、概述

控制器为直顶式结构，温包采用毛细管温包传感器，可用于流动的中性气体和介质，如果介质为腐蚀性，安装时可选用不锈钢温包保护套套在铜制温包外。

二、技术性能

工作粘度	$1 \times 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$
开关元件	进口微动开关
隔爆等级	Exd IIB T4~T6
外壳防护等级	IP65 (符合 DIN40050、与 GB4208 中 IP65 相当)
防爆等级	Exed IIC T4~T6
环境温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$
介质温度	$0^{\circ}\text{C} \sim 300^{\circ}\text{C}$
抗振性能	40 m/s^2
重复性误差	$\leq 1.5\%$
触点容量	Max480VAC, $\leq 20\text{A}$ Max250VDC, $\leq 15\text{A}$



三、规格

设定值调节范围(℃)	切换差(℃)	最大工作温度(℃)	开关切换次数 次/分	压力传感器材料		订货号
				外壳	传感元件	
10~40	4	70	30	Brass	Stainless Steel	1033040
30~70	4	95				1033070
60~120	5	180				1033120
110~180	5	250				1033180
170~280	5	350				1033280

备注： 如有特殊接口要求可另行设计

四、外形及安装尺寸

