



### 技术参数

标称值	PT1000	1000 Ω @0℃
	NTC10K	10KΩ @25℃
	NTC20K	20KΩ @25℃
精度	PT1000(IEC751 Class B)	±0.3 K @0℃
	NTC10K,NTC20K	±0.2 K @25℃
灵敏度	PT1000	≈ 3.85Ω / K
	NTC10K	-440Ω / K @25℃(非线性)
	NTC20K	≈ -934.5Ω / K @25℃(非线性)
响应时间		30s(使用黄铜/不锈钢套管)
电气连接		2 x 1.5 mm <sup>2</sup> 线缆
外界环境	储运温度	-30~+70℃
	储运湿度	相对湿度5%-95%无冷凝
防护等级		IP54
		IP65

### 应用

VF00/VF10/VF20系列浸入式温度传感器主要应用于以下冷/热水控制系统中，或者其他使用PT1000，NTC10K和NTC20K的温度传感器的系统。

### 订货型号

订货型号	长度	IP等级	传感类型	传感温度限制(探针)	套管
VF00-1B54	150	54	Pt 1000	-40~+150	WB150
VF00-1B65	150	65	Pt 1000	-40~+150	WB150
VF00-1B54NW	150	54	Pt 1000	-40~+150	-
VF00-3B54NW	300	54	Pt 1000	-40~+150	-
VF10-1B54T	150	54	NTC 10k	-40~+150	WB150
VF20-3B54	300	54	NTC 20k	-40~+150	WB300
VF20-3B54S	300	54	NTC 20k	-40~+150	WB300
VF20-1B54S	150	54	NTC 20k	-40~+150	WB150
VF20-1B65	150	65	NTC 20k	-40~+150	WB150
VF20-1B65S	150	65	NTC 20k	-40~+150	WB150
VF20-1B54	150	54	NTC 20k	-40~+150	WB150
VF20-5B54	65	54	NTC 20k	-40~+150	WB50

### 套管

订货型号	材料	长度	连接	压力等级	最大流速
WS50	不锈钢	50	R1/2"/ISO.PN25	25bar	30 m/s
WB50	黄铜	50		13bar	26 m/s
WS150	不锈钢	130		25bar	7.5 m/s
WB150	黄铜	135		13bar	5 m/s
WS300	不锈钢	285		25bar	2 m/s
WB300	黄铜	285		13bar	1.2 m/s