

## FTT-512 电机专用热电阻



FTT-307 系列电机用埋入置式热电阻（简称热电阻）适用于电机绕组及电机铁芯测温用铂热电阻作为温度传感器与显示仪表配套，测量电机中绕组或定子铁芯的温度，也适用于有类似测温要求的其它机械装置，安装特别简单，直接显示出线圈的实际工作温度。(http://www.fx-sensor.com 010-51295202)

◆ 热电阻的外形和尺寸符号（图 1）

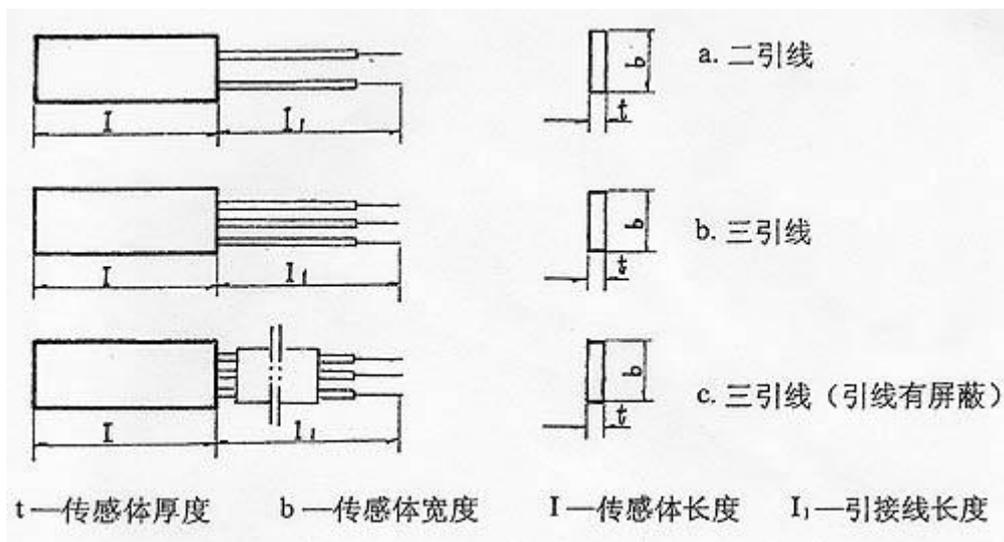


图 1 热电阻外形和尺寸符号

◆ 热电阻的外形尺寸和允许偏差

单位：毫米

传感体厚度 (t)		传感体宽度 (b)		传感体长度 (l)		引接线 (L)		
基本尺寸	允许偏差	基本尺寸	允许偏差	基本尺寸	允许偏差	最小长度	长度代号	引接线数量
2	0 -0.2	8	0 -0.2	600 100 200 250 500	+2 0	150	A	2根 或3根
						400	B	
						1000	C	3根
						2000	D	
						3000	E	
						4000	F	
						5000	G	
		10	0 -0.2	600 100 200 250 500	+2 0	150	A	2根 或3根
						400	B	
						1000	C	3根
						2000	D	
						3000	E	
						4000	F	
						5000	G	

注：1、对于传感体  $l \leq 1.5m$ ，长度  $l$  等特殊需要，客户可与本公司商量定制。  
2、引接线长于 1m 时，引接线有屏蔽，如有其它要求，客户可与本公司商量定制。

◆ 屏蔽结构外形尺寸和允许偏差(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

传感体厚度 (t)		传感体宽度 (b)		传感体长度 (l)		引接线 (L)		
基本尺寸	允许偏差	基本尺寸	允许偏差	基本尺寸	允许偏差	最小长度	长度代号	引接线数量
2 (单支)	+0.2 0	10	$\pm 1.5$	100 200 250 300	+2 0	1000	C	3根
						2000	D	
						3000	E	
						5000	G	
2.5 (双支)	+0.2 0	12	$\pm 1.5$	100 200 250 300	+2 0	1000	C	6根
						2000	D	
						3000	E	
						5000	G	
3 (双支)	+0.2 0	8	$\pm 1.5$		+2 0	1000	C	6根
						2000	D	
						3000	E	
						5000	G	

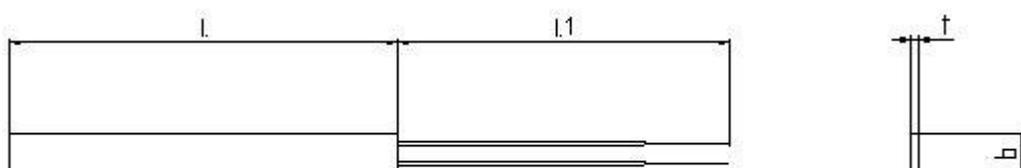
注：1、对于传感体  $t$ ，长度  $l$  等尺寸不在上表之列，等特殊需要，客户可与本公司协商而定。  
2、应注意在电机试验和安装时，把屏蔽结构热电阻的接地线可靠接地。  
3、热电阻传感体和引线的屏蔽部分，必须可靠焊接。

一、概述: (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

WZPD 电机用埋置式铂电阻电机埋入置式热电阻（简称热电阻）适用于电机绕组及电机铁芯测温用铂热电阻作为温度传感器与显示仪表配套，测量电机中绕组或定子铁芯的温度，也适用于有类似测温要求的其它机械装置，安装特别简单，直接显示出线圈的实际工作温度。

电机用埋置式热电阻执行标准 JB/T10500.1-2005 分度号：Pt100 二、外形尺寸及型号：

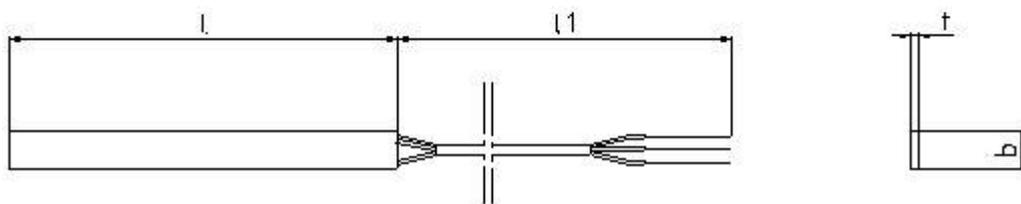
(a)两线制



(b)三线制



(c)三线屏蔽电缆



三、基本参数: (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

基本尺寸	允许偏差	基本尺寸	允许偏差	基本尺寸	允许偏差	最小长度	长度代号	引线数量
2	0-0.2	8	0-0.2	60 100 200 250 500	+2 0	150	A	2 根或 3 根
						400	B	
						1000	C	3 根
						2000	D	
						3000	E	
						4000	F	
						5000	G	
		10	0-0.2	60 100	+2 0	150	A	2 根或 3 根

				200 250		400	B	3 根
				500		1000	C	
						2000	D	
						3000	E	
						4000	F	
						5000	G	

注 1: 对于传感体 1.5mm, 长度 l 等特殊需要, 用户可与制造厂协商而定 注 2: 引线长大于 1m 时, 引线有, 见图 (c) (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

