

热电偶精度表



温度设计研究(南京)有限公司
Temperature Design & Research (Nanjing) Co., Ltd

IEC公差等级 (EN 60584-2)				
1 热电偶类型		公差等级 1	公差等级 2	公差等级 3
T	温度范围	-40到+125	-40到+133	-67到+40
	公差值	+0.5	+1.0	+1.0
	温度范围	+125到+350	+133到+350	-200到-67
	公差值	+0.004 t	+0.0075 t	+0.015 t
J	温度范围	-40到+375	-40到+333	-
	公差值	+1.5	+2.5	-
	温度范围	+375到+750	+333到+750	-
	公差值	+0.004 t	+0.0075 t	-
E	温度范围	-40到+375	-40到+333	-167到+40
	公差值	+1.5	+2.5	+2.5
	温度范围	+375到+800	+333到+900	-200到-167
	公差值	+0.004 t	+0.0075 t	+0.015 t
K or N	温度范围	-40到+375	+40到+333	-167到+40
	公差值	+1.5	+2.5	+2.5
	温度范围	+375到+1000	+333到+1200	-200到-167
	公差值	+0.004 t	+0.0075 t	+0.015 t
R or S	温度范围	0到+1100	0到+600	-
	公差值	+1.0	+1.5	-
	温度范围	+1100到+1600	+600到+1600	-
	公差值	+ [1 + 0.003 (t-1100)]	+0.0025 t	-
B	温度范围	-	-	+600到+800
	公差值	-	-	+4.0
	温度范围	-	+600到+1700	+800到+1700
	公差值	-	+0.0025 t	+0.005 t

ASTM标准中的误差范围(ASTM E230)					
2 热电偶类型		标准范围 (取更大值)		特殊范围1 (取更大值) 1	
T	温度范围	0到+370	+32°F到+700°F	0到+370	+32°F到+700°F
	公差值	+1或+0.75%	+1.8°F或+0.75%	+0.5或0.4%	+0.9或0.4%
	温度范围	-200到0	-328°F到32°F	-	-
	公差值	+1.0或+1.5%	+1.8°F或+1.5%	-	-
J	温度范围	0到+760	+32°F到+1400°F	0到+760	+32°F到+1400°F
	公差值	+2.2或+0.75%	+4.0°F或+0.75%	+1.1或0.4%	+2.0°F或0.4%
	温度范围	0到+870	+32°F到+1600°F	0到+870	+32°F到+1600°F
	公差值	+1.7或+0.5%	+3.1°F或+0.5%	+1.0或+0.4%	+1.8°F或+0.4%
E	温度范围	-200到0	-328°F到32°F	-	-
	公差值	+1.7或+1.0%	+3.1°F或+1.0%	-	-
	温度范围	0到+1260	+32°F到+2300°F	0到+1260	+32°F到+2300°F
	公差值	+2.2或+0.75%	+4.0°F或+0.75%	+1.1或+0.4%	+2.0°F或+0.4%
K	温度范围	-200到0	-328°F到32°F	-	-
	公差值	+2.2或+2.0%	+4.0°F或+2.0%	-	-
	温度范围	0到+1260	+32°F到+2300°F	0到+1260	+32°F到+2300°F
	公差值	+2.2或+0.75%	+4.0°F或+0.75%	+1.1或+0.4%	+2.0°F或+0.4%
N	温度范围	0到+1480	+32°F到+2700°F	0到+1480	+32°F到+2700°F
	公差值	+1.5或+0.25%	+2.7°F或+0.25%	+0.6或+0.1%	+1.1°F或+0.1%
	温度范围	+870到1700	+1600°F到+3100°F	+870到700	+1600°F到+3100°F
	公差值	+0.5%	+0.5%	+0.25%	+0.25%
R or S	温度范围	0到+1480	+32°F到+2700°F	0到+1480	+32°F到+2700°F
	公差值	+1.5或+0.25%	+2.7°F或+0.25%	+0.6或+0.1%	+1.1°F或+0.1%
B	温度范围	+870到1700	+1600°F到+3100°F	+870到700	+1600°F到+3100°F
	公差值	+0.5%	+0.5%	+0.25%	+0.25%
W, W3 or W5*	温度范围	0到+2315	+32°F到+4200°F	-	-
	公差值	+4.4或1.0%	+8.0°F或1.0%	-	-

温度设计研究(南京)有限公司

上海办公室:

上海市静安区洛川中路840号B幢7楼B07室

联系人: 赵先生

手机: 13818921630

邮箱: r.zhao@templabs.cn

网站: www.templabs.cn