WT22
螺杆驱动线绕预调电位器

电气特性

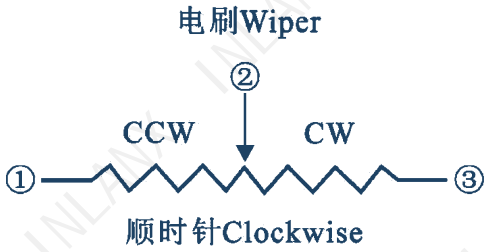
项目	规格
标称阻值范围	50 Ω ~ 10 kΩ
阻值允许偏差	±5%
绝缘电阻	≥1000 MΩ
介质耐电压	正常大气压下900 VAC
终端电阻	≤±2%R或1 Ω，取较大者
有效电行程	≥20圈



物理特性

项目	规格
启动力矩	≤35 mN·m
标志	商标、型号、标称阻值、电阻温度特性、温度特性
重量	≤2.4 g

电路图



标称阻值 / 分辨力

Ω	%	Ω	%
50	0.63	1k	0.36
100	0.51	2k	0.29
200	0.42	5k	0.26
500	0.42	10k	0.17

环境特性

项目	规格
额定功率	0.75 W @ 70℃；0 W @ 125℃
温度范围	-55℃ ~ +125℃
电阻温度特性	≤±50 × 10^-6/K

适用标准

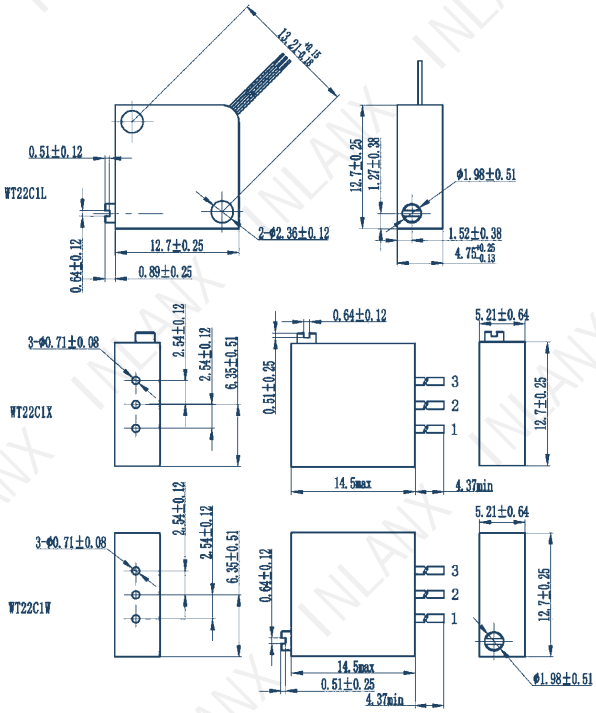
质量等级标识	详细规范	总规范
三角J标识	SJ 20221-1992	GJB 917-1990

WT22
螺杆驱动线绕预调电位器

主要试验项目

项目	试验条件及要求
耐湿	GJB 360A-1996，方法106；RH 90% ~ 98%，240 h；ΔR≤±(1%R+0.05 Ω)；绝缘电阻≥100 MΩ。
冲击	GJB 360A-1996，方法213；100 g，18次；ΔR≤±(1%R+0.05 Ω)；Δ(Uab/Uac)≤±(1%+最低分辨力)。
高频振动	GJB 360A-1996，方法204，试验条件B；ΔR≤±(1%R+0.05 Ω)；Δ(Uab/Uac)≤±(1%+最低分辨力)。
高温寿命	GJB 360A-1996，方法108；(70±5)℃；ΔR≤±2%R；Δ(Uab/Uac)≤±(2%+最低分辨力)。
低温工作	-55℃，0.75 W，45 min；无电气和机械损伤；ΔR≤±(1%R+0.05 Ω)；Δ(Uab/Uac)≤±(1%+最低分辨力)。
高温贮存	125℃，250 h；ΔR≤±(1%R+0.05 Ω)；Δ(Uab/Uac)≤±(1%+最低分辨力)。
旋转寿命	200圈，施加额定功率电压；ΔR≤±2%R；无明显损伤和电气间断。
浸渍	GJB 360A-1996，方法104；85℃，1 min；无连续气泡逸出。

外形尺寸 • mm



订货指南

WT22 - C - 1 - W - 5K - J

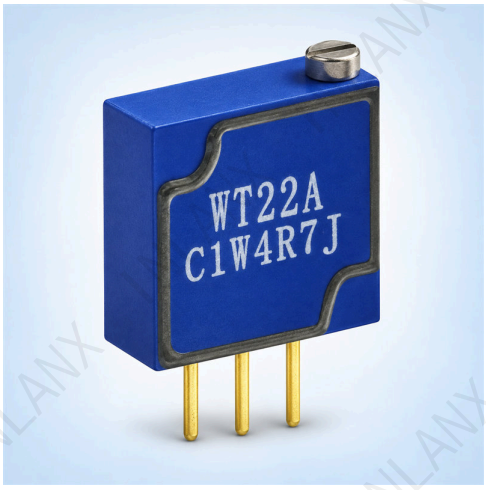
型号 / 电阻温度特性C / 温度特性1 / 引出端型式 / 标称阻值 / 偏差J（±5%）

C：±50×10^-6/K；1：额定功率时最高环境温度70℃、上限温度125℃。L：软绝缘引线；X：印制电路插脚（侧面安装、交错排列）；W：印制电路插脚（侧面安装）。

WT22A
螺杆驱动线绕预调电位器

电气特性

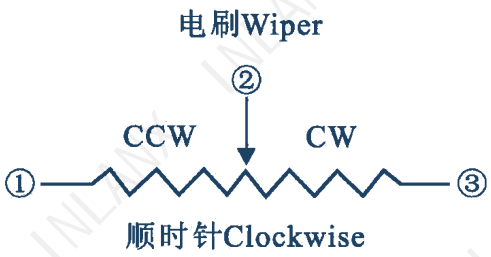
项目	规格
标称阻值范围	4.7 Ω ~ 10 kΩ
阻值允许偏差	±5%
绝缘电阻	≥1000 MΩ
介质耐电压	正常大气压下900 VAC
终端电阻	≤±2%R或1 Ω，取较大者
有效电行程	≥20圈



物理特性

项目	规格
启动力矩	≤35 mN·m
标志	型号、标称阻值、电阻温度特性、温度特性
重量	≤2.4 g

电路图



标称阻值 / 分辨力

Ω	%	Ω	%
50	0.63	1k	0.36
100	0.51	2k	0.29
200	0.42	5k	0.26
500	0.42	10k	0.17

环境特性

项目	规格
额定功率	0.75 W @ 70℃；0 W @ 125℃
温度范围	-55℃ ~ +125℃
电阻温度特性	≤±50 × 10^-6/K

适用标准

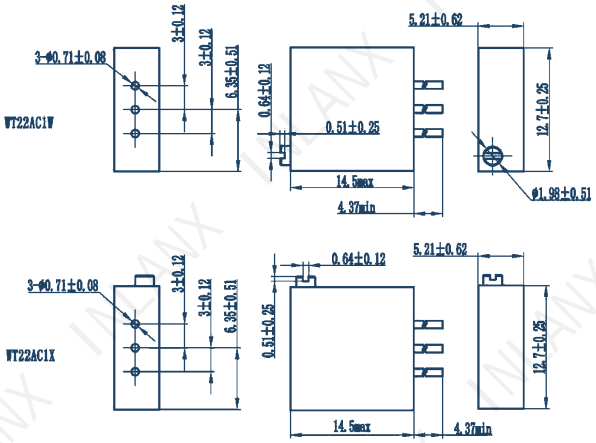
质量等级标识	详细规范	总规范
倒三角G标识	Q/RU 03376-2018; QZJ 84061	GJB 917-1990
J	Q/RU 03376-2018	GJB 917-1990

WT22A
螺杆驱动线绕预调电位器

主要试验项目

项目	试验条件及要求
耐湿	GJB 360A-1996，方法106；RH 90% ~ 98%，240 h；ΔR≤±(1%R+0.05 Ω)；绝缘电阻≥100 MΩ。
冲击	GJB 360A-1996，方法213；100 g，18次；ΔR≤±(1%R+0.05 Ω)；Δ(Uab/Uac)≤±(1%+最低分辨力)。
高频振动	GJB 360A-1996，方法204，试验条件B；ΔR≤±(1%R+0.05 Ω)；Δ(Uab/Uac)≤±(1%+最低分辨力)。
高温寿命	GJB 360A-1996，方法108；(70±5)℃；ΔR≤±2%R；Δ(Uab/Uac)≤±(2%+最低分辨力)。
低温工作	-55℃，0.75 W，45 min；无电气和机械损伤；ΔR≤±(1%R+0.05 Ω)；Δ(Uab/Uac)≤±(1%+最低分辨力)。
高温贮存	125℃，250 h；ΔR≤±(1%R+0.05 Ω)；Δ(Uab/Uac)≤±(1%+最低分辨力)。
旋转寿命	200圈，施加额定功率电压；ΔR≤±2%R；无明显损伤和电气间断。

外形尺寸 • mm



订货指南

WT22A - C - 1 - W - 5K - J

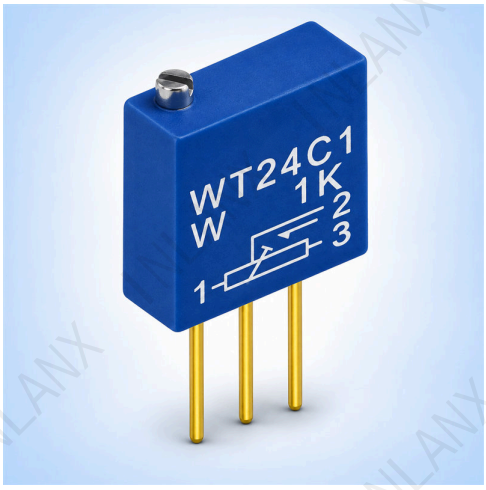
型号 / 电阻温度特性C / 温度特性1 / 引出端型式 / 标称阻值 / 偏差J（±5%）

C：±50×10^-6/K；1：额定功率时最高环境温度70℃、上限温度125℃。L：软绝缘引线；X：印制电路插脚（侧面安装、交错排列）；W：印制电路插脚（侧面安装）。

WT24
螺杆驱动线绕预调电位器

电气特性

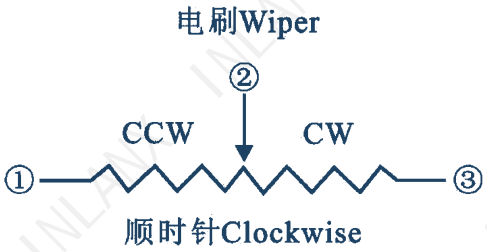
项目	规格
标称阻值范围	20 Ω ~ 5 kΩ
阻值允许偏差	±5%
绝缘电阻	≥1000 MΩ
介质耐电压	正常大气压下900 VAC
终端电阻	≤±2%R或1 Ω，取较大者
峰值噪声	≤100 Ω



物理特性

项目	规格
启动力矩	≤35 mN·m
标志	商标、型号、标称阻值、电阻温度特性、温度特性、电路图
重量	≤1.3 g

电路图



标称阻值 / 分辨力

Ω	%	Ω	%
20	1.1	1k	0.37
50	0.77	2k	0.3
100	0.62	5k	0.25
200	0.55		
500	0.51		

环境特性

项目	规格
额定功率	0.75 W @ 70℃；0 W @ 125℃
温度范围	-55℃ ~ +125℃
电阻温度特性	≤±50 × 10^-6/K

适用标准

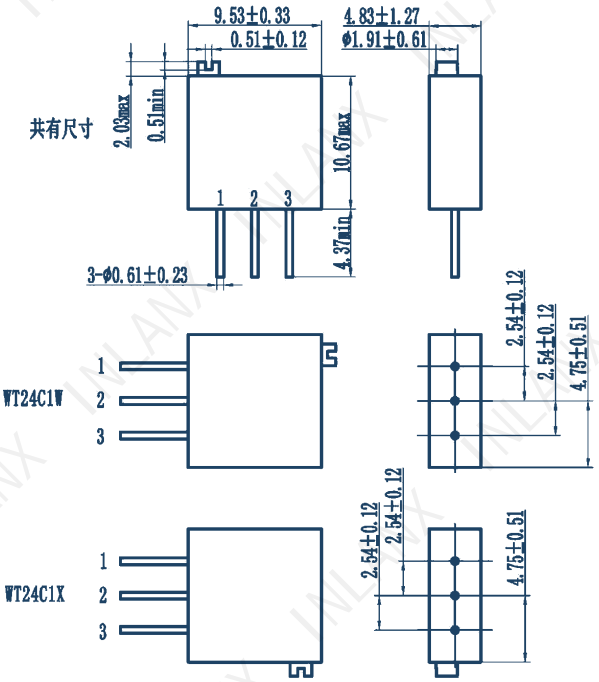
质量等级标识	详细规范	总规范
三角J标识	SJ 20222-1992	GJB 917-1990

WT24
螺杆驱动线绕预调电位器

主要试验项目

项目	试验条件及要求
耐湿	GJB 360A-1996，方法106；RH 90% ~ 98%，240 h；ΔR≤±(1%R+0.05 Ω)；绝缘电阻≥100 MΩ。
冲击	GJB 360A-1996，方法213；100 g，18次；ΔR≤±(1%R+0.05 Ω)；Δ(Uab/Uac)≤±(1%+最低分辨力)。
高频振动	GJB 360A-1996，方法204，试验条件B；ΔR≤±(1%R+0.05 Ω)；Δ(Uab/Uac)≤±(1%+最低分辨力)。
高温寿命	GJB 360A-1996，方法108；(70±5)℃；ΔR≤±2%R；Δ(Uab/Uac)≤±(2%+最低分辨力)。
低温工作	-55℃，0.75 W，45 min；无电气和机械损伤；ΔR≤±(1%R+0.05 Ω)；Δ(Uab/Uac)≤±(1%+最低分辨力)。
高温贮存	125℃，250 h；ΔR≤±(1%R+0.05 Ω)；Δ(Uab/Uac)≤±(1%+最低分辨力)。
旋转寿命	200圈，施加额定功率电压；ΔR≤±2%R；无明显损伤和电气间断。
浸渍	GJB 360A-1996，方法104；85℃，1 min；无连续气泡逸出。

外形尺寸 • mm



订货指南

WT24 - C - 1 - W - 5K - J

型号 / 电阻温度特性C / 温度特性1 / 引出端型式 / 标称阻值 / 偏差J（±5%）

C：±50×10^-6/K；1：额定功率时最高环境温度70℃、上限温度125℃。L：软绝缘引线；X：印制电路插脚（侧面安装、交错排列）；W：印制电路插脚（侧面安装）。