TD083 螺杆驱动线绕预调电位器

电气特性

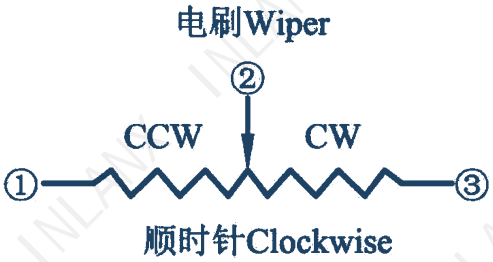
项目	规格
标称阻值范围	10 Ω ~ 20 kΩ
阻值允许偏差	±5%
绝缘电阻	≥1000 MΩ
介质耐电压	正常大气压下900 VAC
终端电阻	≤±2%R或1 Ω，取较大者
峰值噪声	≤100 Ω
有效电行程	≥15圈



物理特性

项目	规格
启动力矩	≤35 mN·m
离合器力矩	终端空转25圈，反向调节电气连续
标志	商标、型号、标称阻值、日期代码
重量	≤1.3 g

电路图



标称阻值 / 分辨力

Ω	%	Ω	%	Ω	%
10	1.3	200	0.55	5k	0.25
20	1.1	500	0.51	10k	0.19
50	0.77	1k	0.37	20k	0.18
100	0.62	2k	0.30		

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	≤±100 × 10^-6/K

适用标准

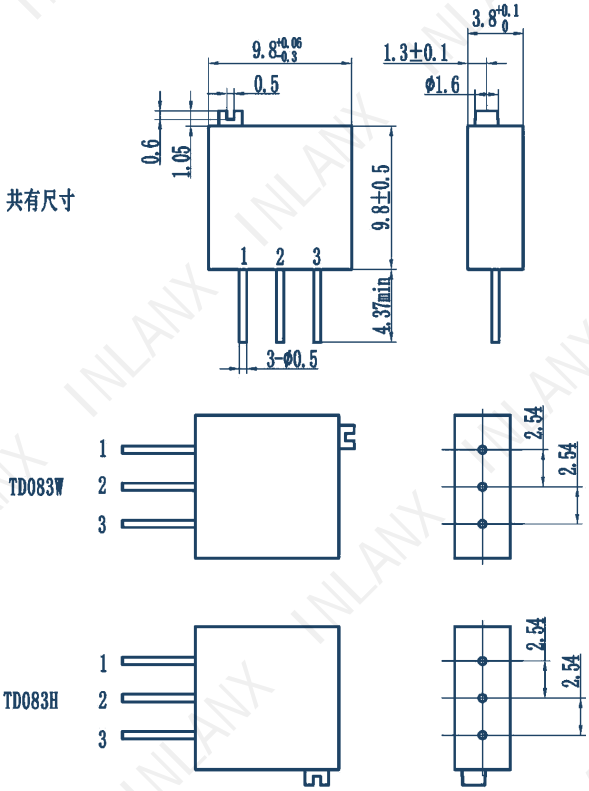
质量等级标识	详细规范	总规范
倒三角G标识	Q/RU 803-2004; QZJ 84061	GJB 917-1990
J	Q/RU 803-2004	GJB 917-1990

TD083 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；72 h；ΔR≤±5%R；ENR≤100 Ω。
冲击	GJB 360A-1996，方法213；Δ(Uab/Uac)≤±5%；ΔR≤±5%R。
高频振动	GJB 360A-1996，方法204，试验条件C；Δ(Uab/Uac)≤±5%；ENR≤100 Ω；ΔR≤±5%R。
高温寿命	70℃，0.75 W；1.5 h接通、0.5 h断开，1000 h；ΔR≤±5%R；Δ(Uab/Uac)≤±5%。
低温工作	-55℃，0.75 W，45 min；无电气和机械损伤；ENR≤100 Ω；Δ(Uab/Uac)≤±5%；ΔR≤±5%R。
高温贮存	125℃，250 h；ENR≤100 Ω；Δ(Uab/Uac)≤±5%；ΔR≤±5%R；绝缘电阻≥1 GΩ。
旋转寿命	200圈，施加额定功率电压；ΔR≤±5%R；ENR≤100 Ω；无明显损伤和电气间断；绝缘电阻≥1 GΩ。

外形尺寸 • mm



订货指南

TD083W - 10K - J

型号TD083 / 引出端形式W（见尺寸图） / 标称阻值 / 偏差J（±5%）