

TD083 螺杆驱动线绕预调电位器

Lead-screw Actuated Wirewound Preset Potentiometer



■ 适用标准 Applicable Standards			
型号	质量等级标识	详细规范	总规范
TD083		Q/RU 803-2004 QZJ 84061	GJB 917-1990
	J	Q/RU 803-2004	

■ 电气特性 Electrical Characteristics	
标称阻值范围	10Ω~20kΩ
阻值允许偏差	±5%
绝缘电阻	$R_i \geq 1000M\Omega$
介质耐电压	正常大气压下900V _{AC}
终端电阻	≤±2%R 或 1Ω较大者
峰值噪声	≤100Ω
有效电行程	≥15圈

■ 物理特性 Physical Characteristics	
启动力矩	≤35mN.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	≤1.3g

■ 标称阻值表 Norminal Resistance Table		
标称阻值 (Ω)		
10	200	5k
20	500	10k
50	1k	20k
100	2k	

■ 环境特性 Environment Characteristics	
额定功率	0.75W@70℃, 0W@125℃
温度范围	-55℃~125℃
电阻温度系数	≤±100×10 ⁻⁶ /K
耐湿	GJB 360A-1996 方法 106, 72h; ΔR≤±5%R, R _i ≥100MΩ
冲击	GJB 360A-1996 方法 213; Δ(U _{ab} /U _{ac})≤±5%
高频振动	GJB 360A-1996 方法 204, 试验条件 C; Δ(U _{ab} /U _{ac})≤±5%, ENR≤100Ω
高温寿命	70℃, 0.75W, 1.5h 接通, 0.5h 断开, 1000h; ΔR≤±5%R, Δ(U _{ab} /U _{ac})≤±5%
低温工作	-55℃, 0.75W, 45min; 无电气和机械损伤, ENR≤100Ω, Δ(U _{ab} /U _{ac})≤±5%
高温贮存	125℃, 250h; ENR≤100Ω, Δ(U _{ab} /U _{ac})≤±5%
旋转寿命	200 圈, 施加额定功率电压; ΔR≤±5%R, ENR≤100Ω, 无明显损伤和电气间断

■ 订货指南 Ordering Information			
TD083	W	10K	J
型号	引出端形式	标称阻值	阻值允许偏差
TD083	见上图	见上表	J: ±5%

订货示例: TD083W-10K-J

