2WD1607-ZK

轴向推动式开关电位器

电气特性



项目	规格
标称阻值	10 kΩ（可提供特殊阻值）
阻值允许偏差	±3.5%
有效电行程	240°±4°
独立线性度	≤±1%
输出平滑性	≤0.5%
绝缘电阻	电位器：≥1000 MΩ（500 VDC）；开关：≥1000 MΩ（100 VDC）
介质耐压	电位器：750 VAC，1 min；开关：1000 VAC，1 min
开关接触电阻	≤300 mΩ

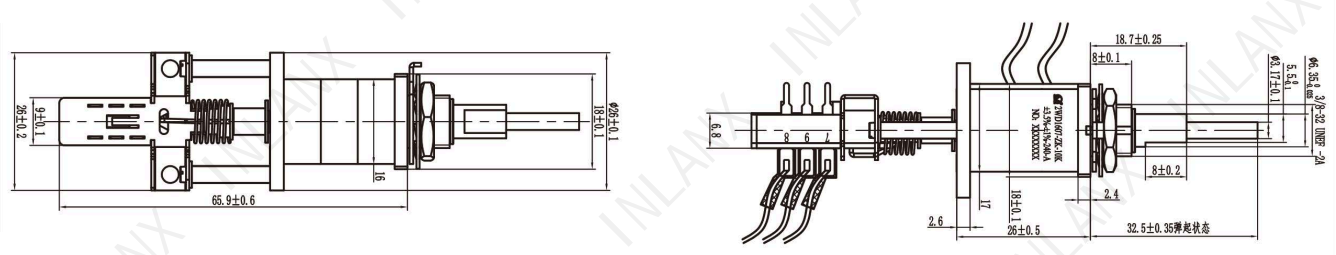
物理特性

项目	规格
机械行程	270°±10°
启动力矩	外轴：(25 ~ 50) mN·m
开关按压力	内轴：400±100 gf
轴端间隙	≤0.13 mm
游隙	<0.5°
开关行程	弹起与自锁两状态行程：(3.2±0.5) mm

环境特性

项目	规格
温度范围	-55℃ ~ +125℃
额定功率	0.2 W @ 70℃；0 W @ 125℃

外形尺寸 • mm



轴伸尺寸按弹起状态标注。

2WD1607-ZK
轴向推动式开关电位器

主要试验项目

项目	试验条件及要求
温度冲击	-65℃ ~ +125℃，5次循环；ΔR≤±10%R。
电阻温度特性	ΔR≤±5%R
冲击	100 g，后峰锯齿，6 ms，2.96 m/s；电位器联无大于0.1 ms的瞬时间断，开关联无大于0.01 ms的瞬断。
盐雾	96 h；试验后外观腐蚀面积不大于开关电位器本体面积的10%。
耐湿	10次循环；ΔR≤±10%R。
高频振动	位移幅值/加速度：0.75 mm/150 m/s²；10 Hz ~ 2000 Hz，交越频率70.7 Hz；一次扫描20 min；扫描次数12×3（X、Y、Z三个方向）=36；总时间4×3=12 h；电位器联无大于0.1 ms的瞬时间断，开关联无大于0.01 ms的瞬断。

适用标准

质量等级标识	详细规范	总规范
—（可提供QB等级）	Q/RU 26178-2025	MIL-PRF-39023D; MIL-DTL-3786H

订货指南

2WD1607-ZK - 10K±3.5% - ±1% - 240 - A

型号 / 标称阻值与偏差 / 独立线性度 / 有效电行程 / 安装方式A（轴套安装）

2WD2403-2JK
开关电位器

电气特性

项目	规格
标称阻值	5 kΩ（可提供特殊阻值）
阻值允许偏差	±5%
有效电行程	240°±4°
独立线性度	≤±1%
输出平滑性	≤0.5%
绝缘电阻	≥1000 MΩ（500 VDC）
介质耐压	电位器：750 VAC，1 min；开关：1000 VAC，1 min
开关接触电阻	≤300 mΩ



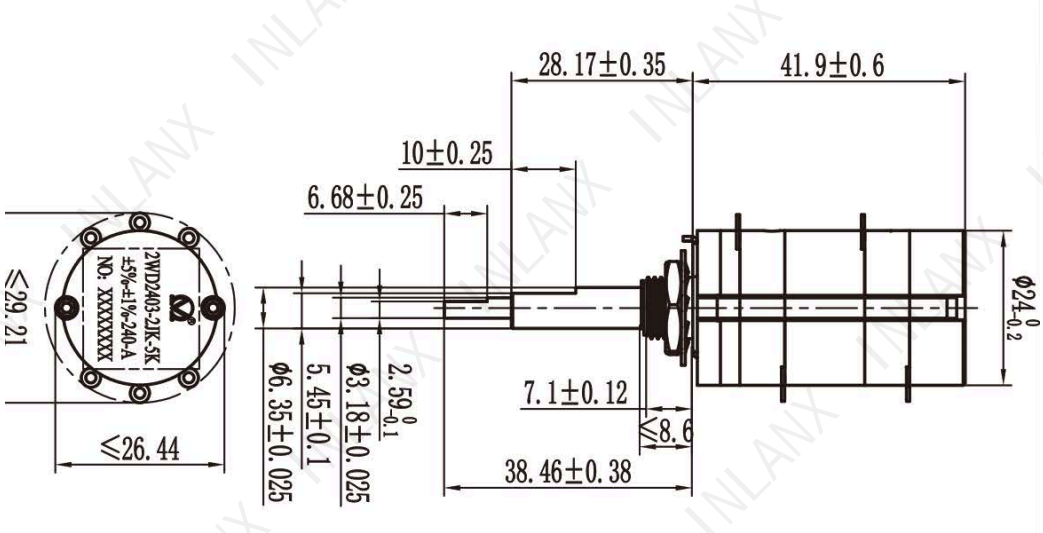
物理特性

项目	规格
机械行程	270°±10°
启动力矩	外轴：(12 ~ 30) mN·m；内轴：≤10 mN·m
开关力矩	(30 ~ 65) mN·m
轴端间隙	≤0.13 mm
游隙	<0.5°

环境特性

项目	规格
温度范围	-55℃ ~ +125℃
额定功率	0.2 W @ 70℃；0 W @ 125℃

外形尺寸 • mm



2WD2403-2JK
开关电位器

主要试验项目

项目	试验条件及要求
温度冲击	-65℃ ~ +125℃，5次循环；ΔR≤±10%R。
电阻温度特性	ΔR≤±5%R
冲击	100 g，后峰锯齿，6 ms，2.96 m/s；电位器联无大于0.1 ms的瞬时间断，开关联无大于0.01 ms的瞬断。
盐雾	96 h；试验后外观腐蚀面积不大于开关电位器本体面积的10%。
耐湿	10次循环；ΔR≤±10%R。
高频振动	位移幅值/加速度：0.75 mm/150 m/s²；10 Hz ~ 200 Hz，交越频率70.7 Hz；一次扫描20 min；扫描次数12×3（X、Y、Z三个方向）=36；总时间4×3=12 h；电位器联无大于0.1 ms的瞬时间断，开关联无大于0.01 ms的瞬断。
寿命	≥2.5万次

适用标准

质量等级标识	详细规范	总规范
—（可提供QB等级）	Q/RU 26177-2025	MIL-PRF-39023D; MIL-DTL-3786H

订货指南

2WD2403-2JK - 5K±5% - ±1% - 240 - A

型号 / 标称阻值与偏差 / 独立线性度 / 有效电行程 / 安装方式A（轴套安装）