

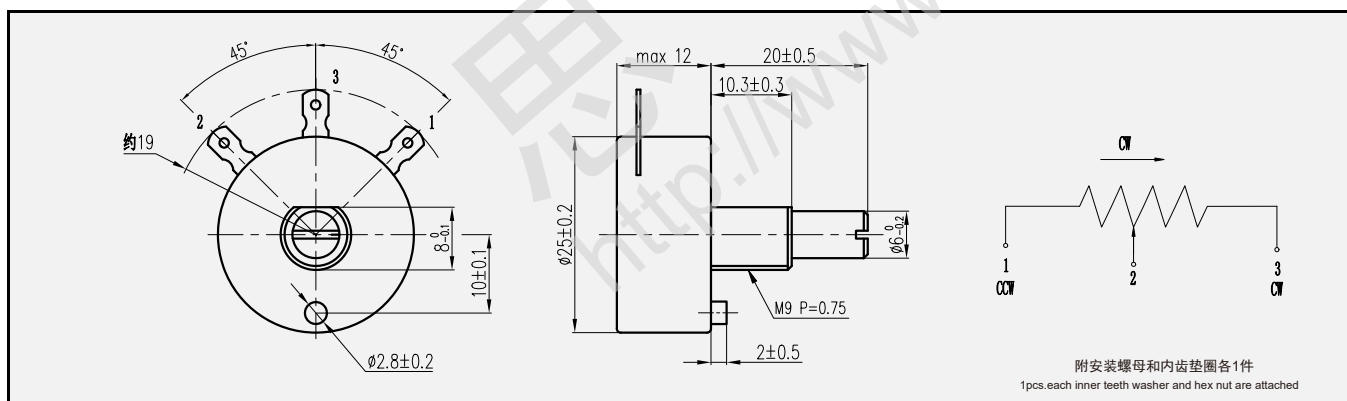
WDX25 系列精密单圈线绕电位器
WDX25 Series Precision Single-Turn Wire-wound Potentiometer

WDX25



- ◆ 线绕电阻型 / Wire-wound Potentiometer
- ◆ 经济型 / Economy version
- ◆ 轴套安装 / Bushing mount
- ◆ 带停止位 / With stopper

■ 标准尺寸 / Standard Dimensions



■ 选型指导 / Selection Guide

例 / Example :WDX25-5K

WDX	→ 产品系列 / Series	WDX	单圈线绕电位器 / Single-turn Wire-wound Potentiometer
25	→ 外径系列 / Dimensions	25	壳体外径 Φ 25mm / Housing diameter Φ 25mm
5K	→ 标准阻值 /	1K	1K、2K、5K、10K

■ 一般机械性能 / General Mechanical Specifications

机械转角	Mechanical angle	320° ±5° (带停止位 with stopper)
防护等级	Protection degree	IP40
旋转力矩	Operating torque	<5mN·m
预期寿命	Life expectancy	200,000
质量	Mass	Approx. 25g
外壳	Housing material	塑料 Plastic
轴	Shaft material	不锈钢 Stainless steel

■ 环境特性 / Environmental Specifications

工作温度	Operating temperature range	-50°C ~ +125°C
储存温度	Storage temperature range	-50°C ~ +125°C

■ 一般电气性能 / General Electrical Specifications

● 绝对值模拟量型 / Absolute analog signal

标准型号	Standard model	WDX25-1K	WDX25-2K	WDX25-5K	WDX25-10K
分辨率	Resolution	0.19%	0.26%	0.19%	0.15%
总阻公差	Resistance Tolerance	±5%			
独立线性公差	Independent linearity tolerance	±0.5%			
功率	Power Rating	1.5W			
绝缘电阻	Insulation Resistance	≥1000MΩ(500V.D.C.)			
介质耐压	Dielectric Strength	1000V.A.C/1 min			
滑动信噪	Sliding noise	<100ΩENR			
电阻温度系数	Resistance Temperature Coefficient	±20P.P.M/°C			

■ 特殊可选规格 / Special Specifications Available

其他输出信号 / Other output signals 可提供100Ω, 200Ω, 500Ω等的产品。 Available for 100Ω, 200Ω, 500Ω.

特殊机械转角 / Special mechanical angle 可提供360°连续旋转产品。 Available for mechanical angle 360°(Endless)

特殊轴 / Special shaft 可提供Φ6.35英制轴产品。 Available for inch Shaft Φ6.35

* 如有其他特殊要求请与我们联系。 For other special requirements, please contact with us.

(当产品带特殊规格时, 其一般机械/电气性能和环境性能可能发生改变, 请预先同我们确认。 In case of the potentiometer with special specifications, the general mechanical, electrical specifications and environmental specifications may change. Please consult with us in advance.)

(为了不断改进质量和设计, 所有内容均可能在没有事先通知的情况下进行改进。 All details given in this catalog may be subject to change without prior notice in order to continuously improve qualities and designs of our products.)