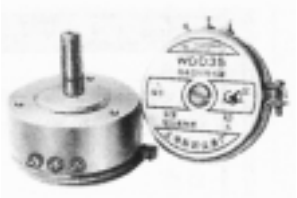
WDD 35D 系列精密导电塑料电位器

WDD 35D Series Precision Conductive Plastic Potentiometers

引进日本生产线生产最适合显示记录仪表上使用

产品质量符合美国军标



MIL—R—39023A，

MIL—STD—202F

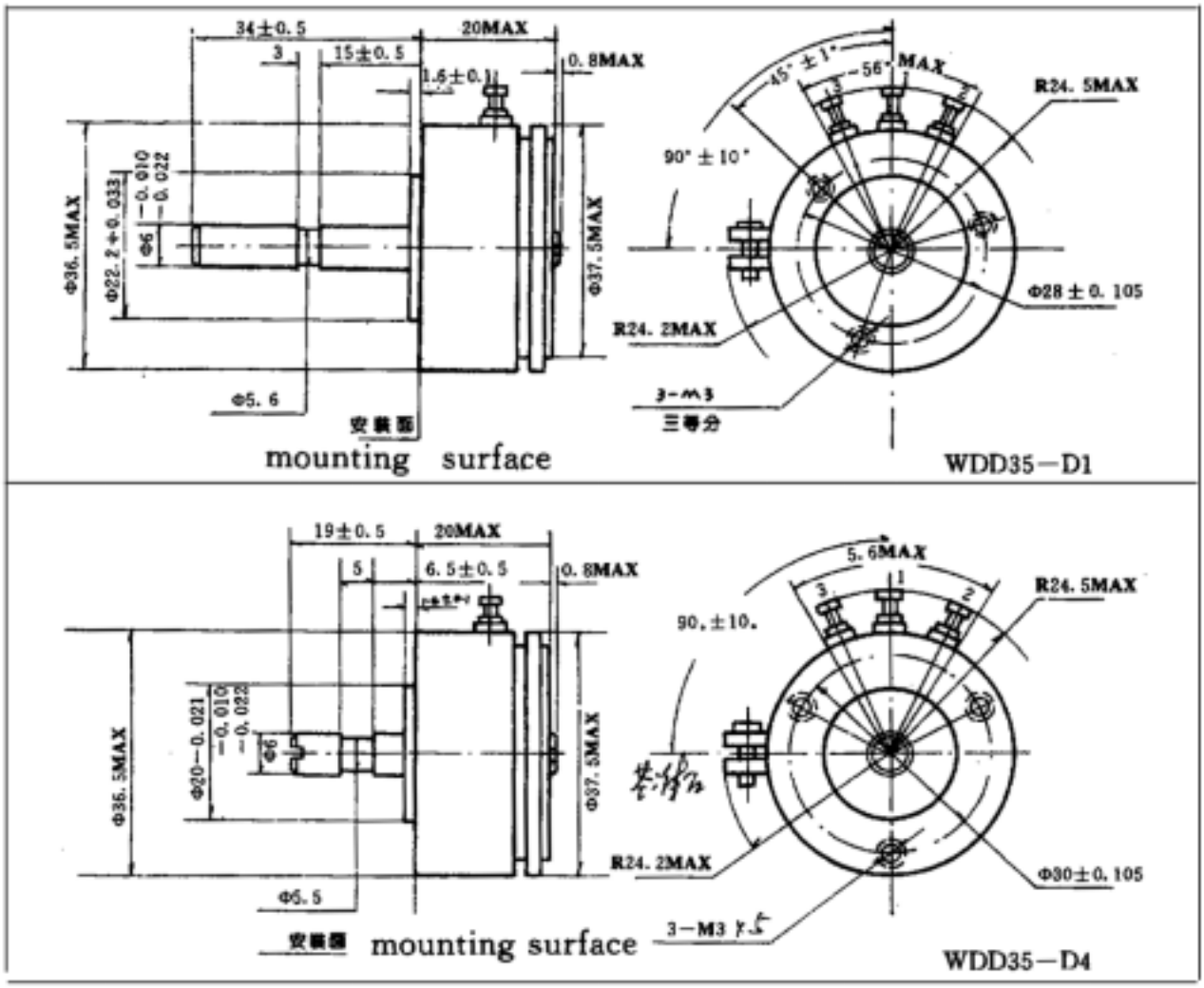
We offer precision conductive plastic potentiometers with production line equipment and technology imported from Japan. Our precision potentiometers are made to the U.S military norms MIL — R — 39023A and best suited for applications in display and recording instrumentation.

· 主要参数 major parametera

特　性 charcteristic	型　号 model　WDD35-D1　　WDD35-D4
标称阻值：(kΩ) standard resistance values	1,　2,　3,　5,　10.
总阻公差(%)resistance tolerance	<±15
独立线性度(%) independent linearity	0.1,0.2
有效电气转角(deg.) independent linearity	345±2
分辨力　resolution	理论上无限　theoretically infinite
输出平滑性(%) output smoothness	≤0.05
额定功率：power rating	2W　at70℃，0W　at125℃
电阻温度系数(PPM/℃) temperature coeffcient of resistance	＜±400　(-40℃～+85℃　＜±250)
工作温度范围(℃) operating temperature range	-55～+125
机械转角(deg.) mechanical rotation	360(连续)
起动力矩(N.cm) rotational torque	≤0.098
绝缘强度　dielectric strength	500v rms　1　min

绝缘电阻(MΩ) insulation resistance	≥1000 (500VDC)
旋转寿命 rotational life (cycle)	50×10^{6}(400 cycle/min，每隔 15min 反转) reverse rotation every other 15 minutes 总阻变化≤±10%，输出平滑性变化≤150% output smoothness variation 独立线性度变化≤±150% independent linearity variation
耐 湿 moisture resistance	90%RH120h 总阻变化≤±10%total resistance variation at 90% relative humidily for 120 hour
振 动 vibration	全振幅 1.52mm 或 15g，频率 10-2000HZ amplitude 总阻变化≤±2%
冲 击 shock	50g 11ms 总阻变化≤±2%

· 外形尺寸 overall dimensions

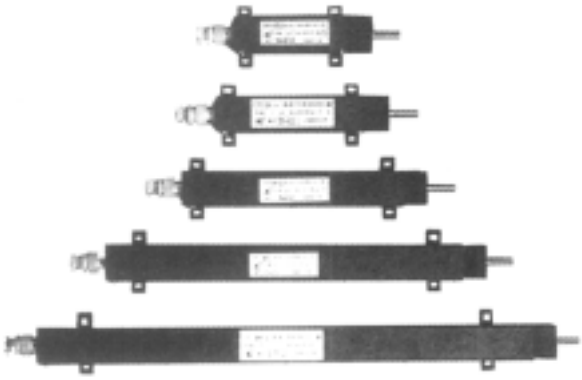


WDL 系列直滑式导电塑料电位器

WDL-SERIES LINER DISPLACEMENT CONDUCTIVE PLASTIC POTENTIOMETER

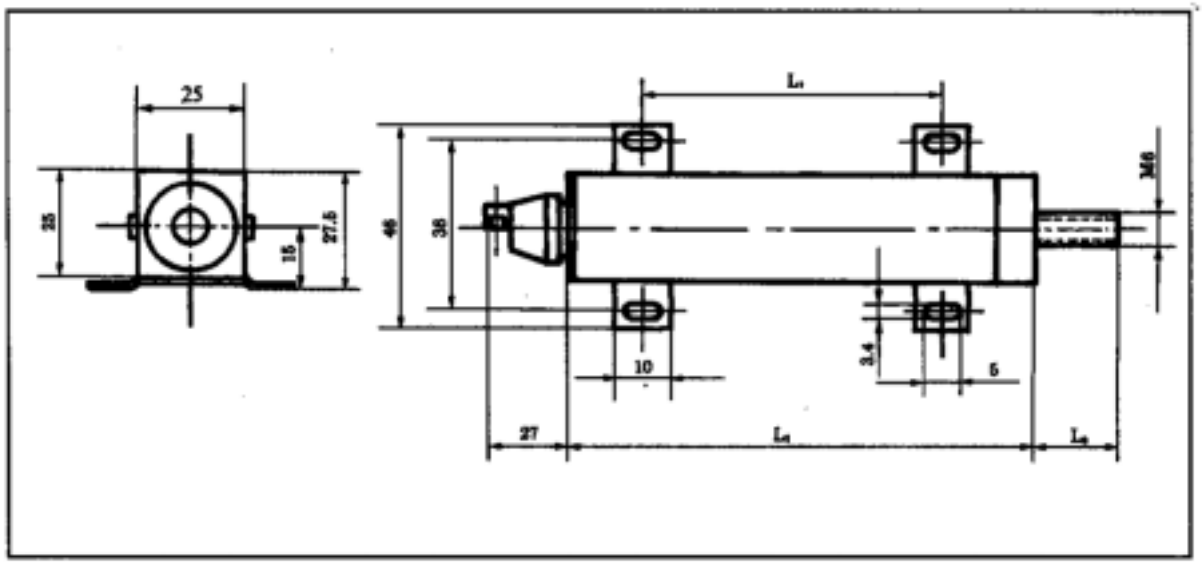
本产品广泛应用于：军工产品随动系统,也可大量应用于工业自动控制系统,自动化仪表及线位移测量系统。

The Products has Widely used: in servo system of armaments as in industrial automatic controls system, automation instrument and linear displacement measuring system.



·主要参数 major parameters

型号 model / 特性 characteristic	WDL 25	WDL 50	WDL 100	WDL 200	WDL 300
标称阻值(kΩ)standard resistance values	1,2,3,5		3,5,10	5,10	
总阻公差(%)resistance tolerance	±15				
独立线性度(%)independent linearity	0.3,0.5,1		0.1,0.2,0.3,0.5,1		
理论电气行程(Max，mm)theoretical electrical trav	25±1	50±1	100±1	200±1	300±1
客定功耗(W，at70℃)power rating	1.0		2.0		
电阻温度系统数(ppm/℃) temperature coefficient of resistance	≤±400				
分辨力 resolution	理论上无限 theoretically infinite				
绝缘电阻(MΩ)insulation resistnce	≥500(500VDC)				
介质耐压(V)dielectric strength	500V(AC.RMS)1min				
输出平滑性(%)output smoothness	0.1				
机械行程(Max.mm)mechanical travel	31	56	106	206	306
工作温度范围(℃)operating temperature range	-55~+125				
寿命 life(cycle)	1×10^6				
推力(Max.N)operating force	0.98		1.96	2.94	



· 外形尺寸 overall dimensions

型号 model / 尺寸 dimensions	WDL 25	WDL 50	WDL 100	WDL 200	WDL 300
L1	67	92	143	220	300
L2	105	130	181	278.5	378.5
L3min	21	21	21	21	21
L3max	52	77	128	227	327

SUNSTAR 商斯达实业集团是集研发、生产、工程、销售、代理经销 、技术咨询、信息服务等为一体的高科技企业，是专业高科技电子产品生产厂家，是具有 10 多年历史的专业电子元器件供应商，是中国最早和最大的仓储式连锁规模经营大型综合电子零部件代理分销商之一,是一家专业代理和分銷世界各大品牌 IC 芯片和電子元器件的连锁经营綜合性国际公司,专业经营进口、国产名厂名牌电子元件，型号、种类齐全。在香港、北京、深圳、上海、西安、成都等全国主要电子市场设有直属分公司和产品展示展销窗口门市部专卖店及代理分销商,已在全国范围内建成强大统一的供货和代理分销网络。 我们专业代理经销、开发生产电子元器件、集成电路、传感器、微波光电元器件、工控机/DOC/DOM 电子盘、专用电路、单片机开发、MCU/DSP/ARM/FPGA 软件硬件、二极管、三极管、模块等，是您可靠的一站式现货配套供应商、方案提供商、部件功能模块开发配套商。商斯达实业公司拥有庞大的资料库，有数位毕业于著名高校——有中国电子工业摇篮之称的西安电子科技大学（西军电）并长期从事国防尖端科技研究的高级工程师为您精挑细选、量身订做各种高科技电子元器件，并解决各种技术问题。

更多产品请看本公司产品专用销售网站:

商斯达中国传感器科技信息网：http://www.sensor-ic.com/

商斯达工控安防网：http://www.pc-ps.net/

商斯达电子元器件网：http://www.sunstare.com/

商斯达微波光电产品网:HTTP://www.rfoe.net/

商斯达消费电子产品网://www.icasic.com/

商斯达实业科技产品网://www.sunstars.cn/

传感器销售热线：

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83370250 83376489 83376549 83607652 83370251 82500323

传真：0755-83376182 （0）13902971329 MSN: SUNS8888@hotmail.com

邮编：518033 E-mail:szss20@163.com QQ: 195847376

深圳赛格展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 电话：0755-83665529 25059422

技术支持: 0755-83394033 13501568376

欢迎索取免费详细资料、设计指南和光盘 ；产品凡多，未能尽录，欢迎来电查询。

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL：010-81159046 82615020 13501189838 FAX：010-62543996

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL：021-28311762 56703037 13701955389 FAX：021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)

西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL：029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382