



## 电子凸轮控制器简介

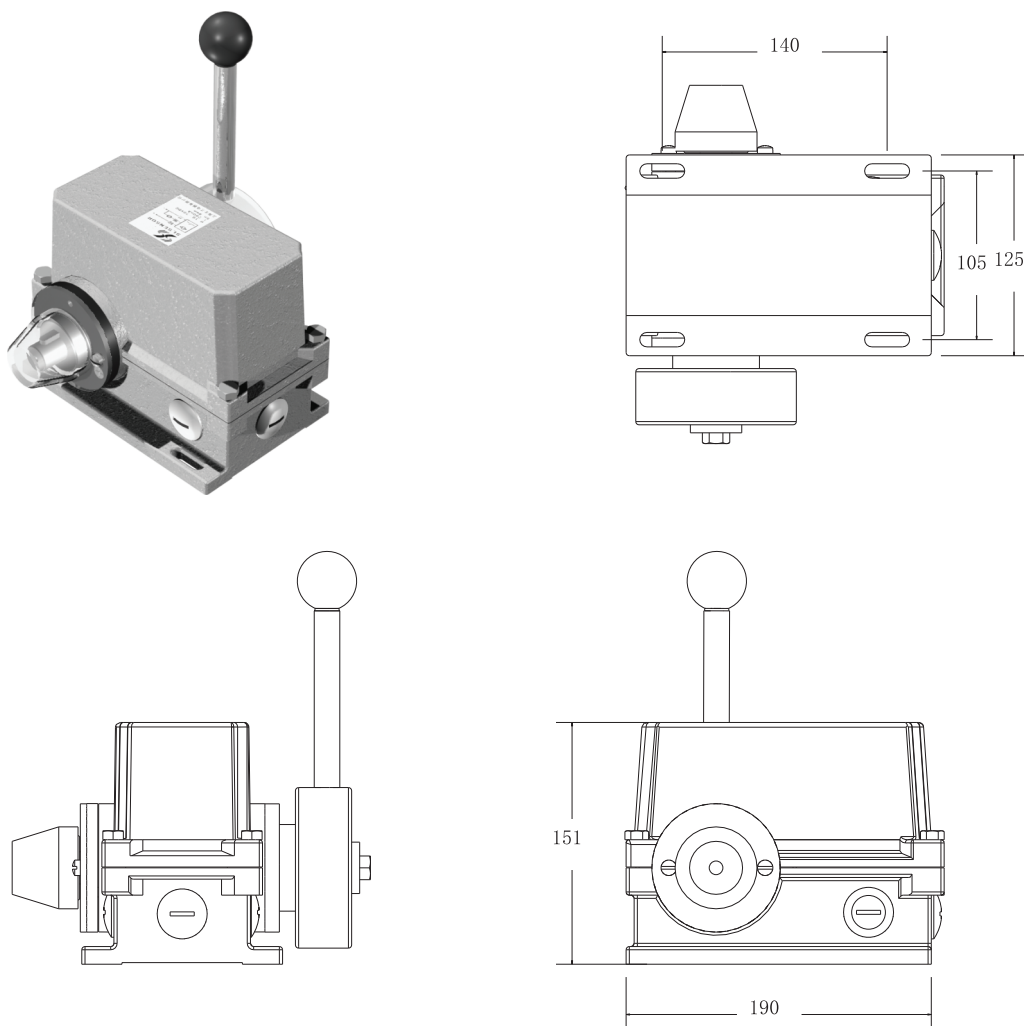
本公司生产的KDT系列电子凸轮控制器，其特点具有结构紧，性能可靠、调整方便。本凸轮采用电子接近开关，使开关同凸轮的组片不接触，无火花压力，迅速地发出电气指令动作灵敏可靠。

电子凸轮控制器作为控制和监视工作过程的器件，广泛用于压力机、焊接机、自动流水线、包装机械、运输机械、起重机械、建筑机械、矿山机械、轧钢机械和铜板加工机械中。(根据目前冶金行业的需求)。采用在轧钢机、推钢机、拉钢机、飞剪机等。

KDT系列控制器，用于交流50赫电压90-250伏直流电压10-36伏的电路中，作为自动化电力传感装置中的控制原件，控制器可直接或经过减速器操作机械连接，而控制器的电子接近开关根据操作机构的行程或转角按一定顺序闭合断开。

KDT系列控制器的基本原件有凸轮脉冲盘、刻度盘、角度调节盘、电子接近开关构成,它们之间用垫片隔开，并通过刻度盘键槽与刻度盘凸键相连接，其中脉冲盘是，由半径相差3mm两个圆开盘组成，与角度调节盘寄存定连接：并且在它们外面用外壳罩住。

KDT系列控制器最高转速(在10张角时)转速最高直流型为700转/分，交流型为500转/分，凸轮(脉冲盘)可调性：脉冲位置脉动长短为无可调(即10-360)。重复精度过0.01mm，环境温度为-25℃-+70℃。





型号构成及含义

KDT	-	06	-	D	-	K
<b>外型编号</b>		<b>总电路数</b>		<b>电源电压</b>		<b>输出状态</b>
KDT		03: 3路输出 06: 6路输出 09: 9路输出 12: 12路输出		A: AC90-250V D: DC10-30V X: 特殊电压		K :常开 H :常闭 NK:NPN常开 NH:NPN常闭 PK:PNP常开 PH:PNP常闭 NT:NPN开+闭 PT:PNP开+闭 J :触点输出

尺寸表

■ 注:

- 电子主令凸轮控制器可分为手动调节和自动复位两种:
- 手动调节具有双方向前后1-3档。
- 自动复位具有双方位前后1-3档。

总电路数	3	6	9	12
尺寸A(MM)	125	185	245	305
尺寸B(MM)	105	165	225	285
尺寸C(MM)	199	259	319	379

技术特性: (引进巴鲁夫公司技术资料)

电压适用范围	20-250v AC (50/60Hz)				
	10-36vAC				
检测距离	2mm±5%	2mm±5%	2mm±5%	2mm±5%	2mm±5%
标准检测体(铁)	凸轮片	凸轮片	凸轮片	凸轮片	凸轮片
重复精度	0.01mm				
反应频率	AC开闭型	25Hz	25Hz	25Hz	25Hz
	DC开闭型	500Hz	500Hz	500Hz	500Hz
静态电流	AC开闭型	≤1.3mA			
消耗电流	DC开闭型	≤10mA			
漏电流	DC两线型	≤0.4mA			
输出电流	AC开闭型	400mA (3A)			
	DC开闭型	200mA (5A)			
	DC两线型	100mA (5A)			
输出电压降	AC开闭型	<7.0vAC			
	DC开闭型	<1.5vDC			
	DC两线型	≤4vDC			
绝缘电阻	50M以上(于500vDC时)				
工作环境温度	-20℃...70℃				
温度特性	-20℃...65℃变化为20℃时检测距离为±10%以内				
外壳材料	铝铸				