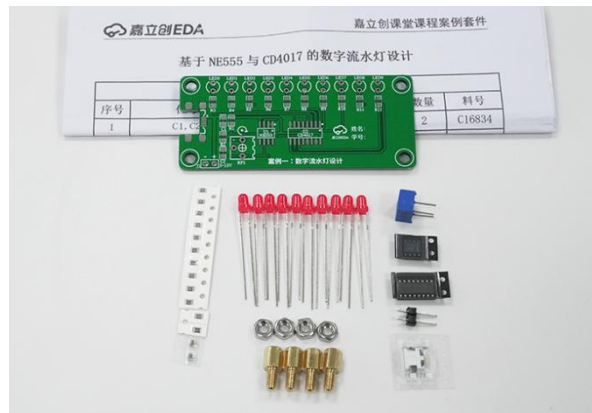


JLC-DIG01 数字流水灯套件说明书

本项目电源采用 Micro USB 或排针外接供电, NE555 定时器构成多谐振荡器, 产生较强的时钟信号驱动能力, 计数分频器 CD4017 的 Q0~Q9 引脚依次与 LED0~LED9 相连接, 实现从左到右流水灯效果, 调整电位器的阻值可改变流水灯闪烁速度, 使用 M3 六角铜柱固定。



基于 NE555 与 CD4017 的数字流水灯设计——物料清单

ID	Name	Designator	Footprint	Quantity	Part
1	2.2K	R1	R0805	1	C114237
2	10K	R2	R0805	1	C100047
3	1K	R3~R12	R0805	10	C140871
4	50K	RP1	RES-ADJ-TH_3P-L7.1-W6.9-P2.50-L_3362P	1	C118910
5	1uF	C1,C2	C0805	2	C16834
6	LED-TH-3mm_R	LED0~LED9	LED-TH_BD3.0_RED	10	C84774
7	NE555	U1	SOIC-8_L4.9-W3.9-P1.27-LS6.0-BL	1	C7593
8	CD4017	U2	SOP-16_L9.9-W3.9-P1.27-LS6.0-BL	1	C356694
9	Micro USB	USB1	MICRO-USB-SMD_5P_C40957	1	C40957
10	2.54mm 1x2P	J1	HDR-M-2.54_1X2	1	C160332
11	M3x10+6	TP1~TP4	M3X10-6	4	C551322

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Development Boards & Kits - ARM category](#):

Click to view products by [MIC manufacturer](#):

Other Similar products are found below :

[CY4541](#) [OM13090UL](#) [Raspberry Pi 4 Model B,8GB](#) [YR0K77210B000BE](#) [B-U585I-IOT02A](#) [NUCLEO-C031C6](#) [NUCLEO-U5A5ZJ-Q](#)
[NUCLEO-WL55JC1](#) [STM32MP135F-DK](#) [ZDSD-Pinboard](#) [081ZYKFB](#) [LKS32MC034DOF6Q8-k](#) [LKS32MC077MBS8-K](#)
[LKS32MC038Y6P8B-K](#) [LKS32MC071DOC8T8-K](#) [LKS32MC074DOF8Q8-K](#) [LKS32MC038Y6P8-k](#) [Ai-WB2-32S-Kit](#) [GD32E103T-START](#)
[RTK7F124FPC01000BJ](#) [XDS601](#) [RP2040-Tiny](#) [LKS32MC033H6P8B-K](#) [VC-02-Kit_EN](#) [Ra-08H-Kit](#) [Hi-12FL-Kit](#) [PB-03M-Kit](#) [Ai-WB2-](#)
[13-Kit](#) [PB-03F-Kit](#) [Ra-08-Kit](#) [Hi-07SL-Kit](#) [Hi-07S-Kit](#) [PB-03-Kit](#) [Hi-12F-Kit](#) [AT-START-F407](#) [FT8132Q-3HALL-FOC+EMF](#) [FU6832L-](#)
[TGB-DEMO](#) [APM32F072VBT6](#) [APM32F091VC MINI](#) [APM32F003F6P6-MINIBOARD](#) [APM32F051R8 MINI](#) [GD32EPRTV-START](#)
[GD32E507R-START](#) [GD32E103R-START](#) [EPC1EVK-ECGPPG\(FS\)](#) [NS4EVKA-LC](#) [ENS1EVKD](#) [.ENS1EVKB](#) [ENS1EVKE](#) [HLK-7621-](#)
[ALL-SUIT](#)