



2DHMK40-1 固体点火模块(8177)

● 概述

该产品采用厚膜集成金属气密封装，两组常开直流配置输出，点火输出电流 40Ad. c.，点火输出时间不大于 200ms，额定稳态输出电流为 5Ad. c.，体积小、开关速度快、耐振动、抗冲击，能在恶劣环境下可靠工作，可供航空、航天及其它电子设备控制使用。尤其适用于火工品点火电路及其他存在较大浪涌电流的电路控制。

● 特点

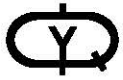
- (1) 变压器隔离 (2) 功率场效应管输出 (3) 直流配置输出 (4) 电压驱动型

● 主要技术指标(环境温度 25°C)

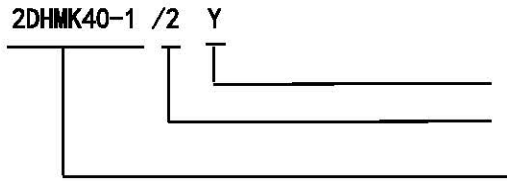
技术参数	最小值	典型值	最大值	单位
●输出参数				
输出配置方式	直流			
输出电路组数	2H (2组常开)			
额定稳态输出电流			5	Ad. c.
点火输出电流			40	Ad. c.
点火输出时间			200	ms
输出电压			50	Vd. c.
输出接通电阻		8	15	mΩ
输出漏电流			10	μAd. c.
瞬态电压	60			Vpk
●输入参数				
输入电压范围	21		32	Vd. c.
额定输入电压		28		Vd. c.
输入电流(28V时)		8	10	mAd. c.
接通电压			21	Vd. c.
关断电压	10			Vd. c.
输入端抗干扰脉冲宽度			28, 1	V, ms
接通时间	1		3	ms
关断时间			1	ms
●电气参数				
绝缘电阻	100			MΩ
介质耐电压	500			Vr. m. s
功耗			0.5	W
隔离			25	pF
●环境参数				
工作温度	-55		105	°C
贮存温度	-55		125	°C
冲击	15000, 0.5 (GJB 548B 方法 2002.1, 条件 B)			m/s ² , ms
随机振动	40			(m/s ²) ² /Hz
恒定加速度	49 000 (GJB 548B 方法 2001.1)			m/s ²
●其他参数				
密封性	1×10 ⁻¹			Pa·cm ³ /s
质量			13	g

注：1) 产品企业军用标准 Q/RJ 20402-2017，贯彻国家军用标准 GJB 1515A-2001；

2) 产品的输入端抗干扰脉冲宽度、接通时间、输入电压、接通电压、关断电压参数可定制。



● 订货标志示例



质量等级
安装方式代号 (安装方式0不标注)
产品型号

● 特性曲线

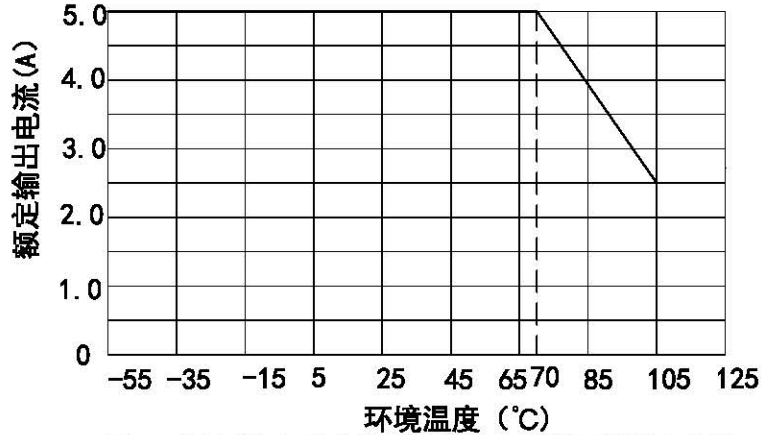
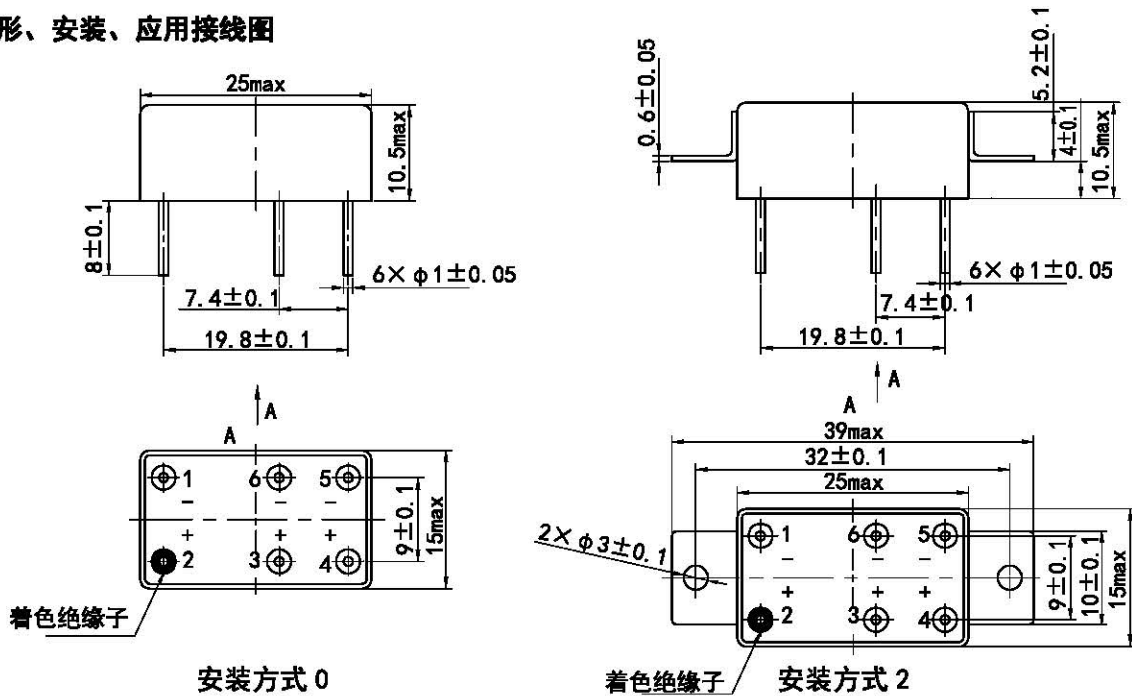


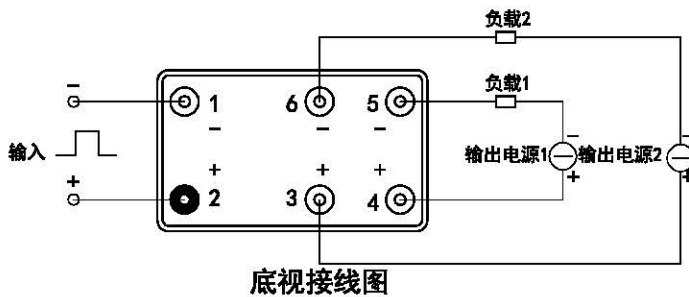
图1 额定稳态最大输出电流与环境温度关系曲线

● 外形、安装、应用接线图



安装方式 0

着色绝缘子 安装方式 2



底视接线图