



- 20A触点切换能力
- 耐750A短路冲击电流
- 线圈与触点间耐压可达到10KV
- 触点通断可带手动控制开关
- UL绝缘等级F等级
- 外形尺寸：(29.0x12.7x15.7)mm

触点形式	1H、1D、1Z
额定负载(阻性)	20A 250VAC
最大切换电流	20A
最大切换电压	250VAC
最大切换功率	5,000VA

触点材料	银合金	
接触电阻	50mΩ (1A 6VDC)	
吸合时间	15msec. Max.	
释放时间	15msec. Max.	
绝缘电阻	1,000MΩ Min.(DC500V)	
介质耐压	触点与触点间： AC1,000V, 50/60Hz 1Min.	
	触点与线圈间： AC4,000V, 50/60Hz 1Min.	
抗振动	耐久	10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5 mm
	误动作	10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5 mm
抗冲击	耐久	100G Min.
	误动作	10G Min.
寿命	机械寿命 (每小时10,800次)	1,000,000 次
	电气寿命 (每小时1,800次)	50,000 次
环境温度	-40℃ ~ +105℃(不冷凝)	
重量	约15g	

(at 20℃)

额定电压 (VDC)	额定电流 ±10% (mA)	线圈电阻 ±10% (Ω)	最大连续	吸合电压	释放电压	额定功率
5	100.0	50	额定电压的 130 %	额定电压的 75 %	额定电压的 5 %	0.64W
6	83.0	72				
9	55.6	162				
12	41.7	288				
24	20.8	1,152				
36	13.9	2,592				
48	10.4	4,608				

(at 20℃)

额定电压 (VDC)	额定电流 ± 10% (mA)	线圈电阻 ± 10% (Ω)	最大连续	吸合电压	释放电压	额定功率
5	200	25	额定电压的 130 %	额定电压的 75 %	额定电压的 20 %	1.28W
6	167	36				
9	111	81				
12	83	144				
24	41.6	576				
36	27.8	1,296				
48	20.8	2,304				

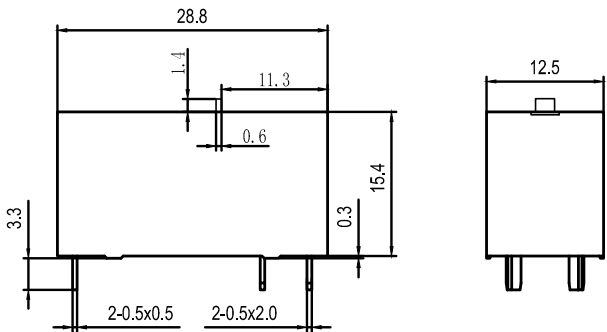
QY620-20A / 012 / 1L / 1D / (XXX)

1 2 3 4 5 6

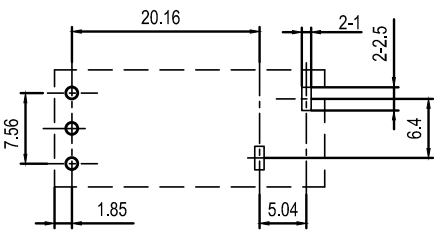
- 1.基本型号：QY620
- 2.触点容量：20A
- 3.线圈电压（VDC）：05,06,09,12,24,36,48
- 4.线圈形式：1L-单线圈，2L-双线圈
- 5.触点形式：1H-1组常开，1D-1组常闭
1Z-1组转换
- 6.特性号：XXX-客户特殊要求，无：标准型

(mm)

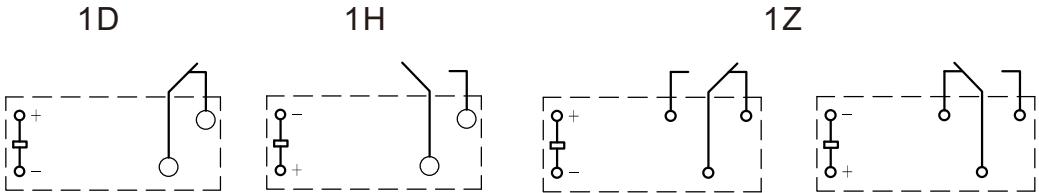
外形图



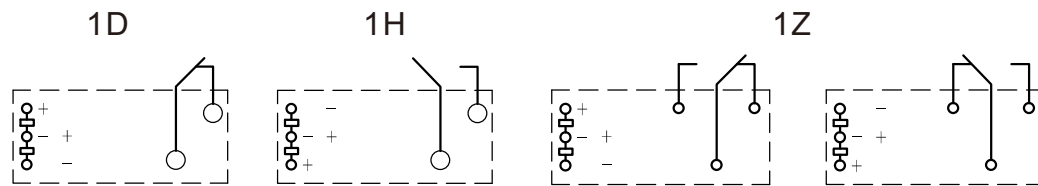
安装孔尺寸



单线圈接线图（底视图）



双线圈接线图（底视图）



(1)产品部分外形尺寸未注明尺寸公差，当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$,公差为 $\pm 0.2\text{mm}$;当外形尺寸在 $1\sim 5\text{mm}$ 之间时，公差为 $\pm 0.3\text{mm}$;当外形尺寸 $> 5\text{mm}$,公差为 $\pm 0.4\text{mm}$;
(2)安装孔尺寸中未注尺寸公差的均为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

注意事项：

- 1、磁保持继电器出厂状态为复位状态，但因运输或继电器安装时受到冲击等因素的影响，可能会变为动作状态，因而使用时（电源接入时）请根据需要重新将其设置为动作状态或复位状态。
- 2、为了确保磁保持继电器动作或复位，施加到线圈上的激励电压必须达额定电压，脉冲宽度须大于动作或复归时间的5倍，不要同时向动作和复位线圈施加电压，不要长时间（大于1分钟）向线圈施加电压。
- 3、在产品运输，存储和应用的过程中，请使产品远离强磁场以避免动作电压和复归电压的改变。