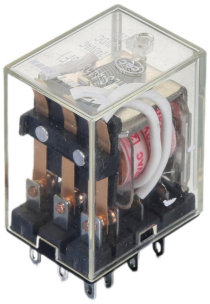
HE LI SHUN



CQC14002107264

ORDERING CODE 订购代码

HLS-4453(18F) - DC12V - 3C - P - L

NIL....STANDARD
L .....LED
T .....TEST BUTTON
A .....LED + TEST BUTTON

TERMINAL TYPE
NIL....PLUG IN P....PCB

CONTACT FORM
3C:3FORM C

NOMINAL VOLTAGE
DC5V, DC6V, DC12V, DC24V, DC48V, DC120V
AC6V, AC12V, AC24V, AC48V, AC120V, AC240V

TYPE

CONTACT DATA 触点参数:

Contact Form	触点形式	3C
Contact Material	触点材料	Ag Alloy
Contact Ratings	触点负载	5A 240VAC/30VDC
Max Switching Voltage	最大转换电压	250VAC/30VDC
Max Switching Current	最大转换电流	7A
Max Switching Power	最大转换功率	1750VA/210W
Initial Contact Resistance	接触电阻（首次）	100mΩMax at 6VDC 1A
Life Expectancy Electrical	电气寿命	100,000 Operations(rated load)
Life Expectancy Mechanical	机械寿命	10,000,000 Operations(no load)

GENERAL DATA 一般参数:

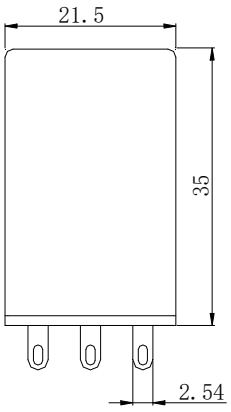
Insulation Resistance		绝缘阻值	100MΩmin at500VDC
Dielectric Strength Between Open Contacts		触点间耐压	1000VAC 50-60HZ（1 minute）
Dielectric Strength Between Contacts And Coil		触点与线圈间耐压	1500VAC 50-60HZ（1 minute）
Operate Time		吸合时间	25ms max
Release Time		释放时间	25ms max
Ambient Temperature		环境温度	-40℃to+70℃
Shock Resistance 冲击	Malfunction	动作极限	20G
	Destruction	破坏极限	100G
Vibration Resistance		振动	10-55Hz,1.5mm double amplitude
Ambient humidity		湿度	40-85% RH
Weight		重量	Approx 32g
Safety Standard		安全标准	CQC

COIL DATA 线圈参数: (@20℃)

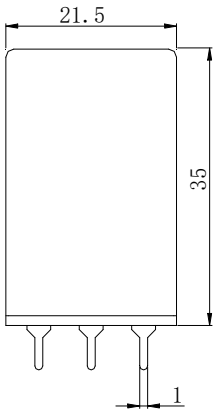
Rated Voltage 额定电压 (V)	DC Coil 直流线圈			AC Coil 交流线圈		
	Coil Resistance Ω(±10%) 线圈阻值	Max OperateVoltage 最大吸合电压 (VDC)	Min ReleaseVoltage 最小释放电压 (VDC)	Coil Resistance Ω(±10%) 线圈阻值	Max OperateVoltage 最大吸合电压 (VAC)	Min ReleaseVoltage 最小释放电压 (VAC)
5	32	3.75	0.5	-	-	-
6	40	4.5	0.6	10.5	4.8	1.8
12	160	9	1.2	43	9.6	3.6
24	650	18	2.4	160	19.2	7.2
48	2600	36	4.8	668	38.4	14.4
120				3900	96	36
240	-	-	-	12000	176	72

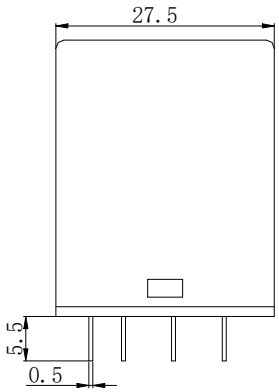
Outline Dimension 外形尺寸(mm)

Plug-In Terminal 插拔式

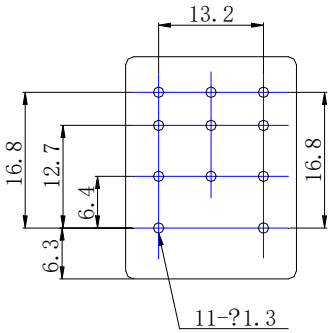


PCB Terminal 印刷线路板式



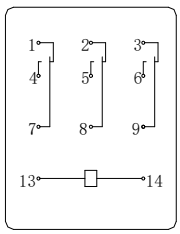


PC Board layout 安装图



(Bottom View 底视)

Wiring Diagram接线图



(Bottom View 底视)

声明：本产品规格书仅供客户使用时参考，若有更改，恕不另行通知。

对合力顺而言，不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求，因而客户应该根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品，若有疑问，请与合力顺联系获取更多技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。