

# DGLR 系列 隔离开关熔断器组 使用说明书

Isolation switch fuse group  
instruction manual



## DGLR系列隔离开关熔断器组

版号: 202405

电流等级: 63A、160A、250A、400A  
630A、800A、1000A、1250A



DGLR-63/3



DGLR-250/3



DGLR-630/3



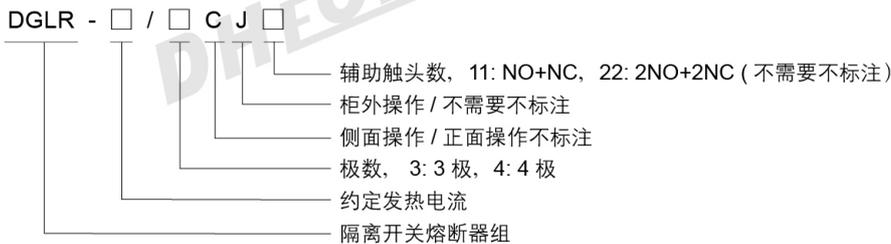
DGLR-630/4

### 适用范围

DGLR 系列产品, 主要用于交流 50Hz、额定电压至 AC690V, 约定发热电流至 1250A, 用在具有高短路电流的配电电路和电动机电路中, 能够确保带负荷接通与断开电路, 具有可靠的过电流或短路的安全分断保护。

本开关符合 GB/T14048.3、IEC60947-3 标准。

### 产品型号含义



### 正常工作和安装条件

- 1、周围空气温度不高于 +40℃, 不低于 -5℃。
- 2、安装地点的海拔不超过 2000m。
- 3、湿度: 最高温度为 +40℃ 时, 空气的相对湿度不超过 50%, 在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度, 例如 20℃ 时达 90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 4、周围环境的污染等级为 3 级。
- 5、开关应安装在无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方, 同时安装地点应无爆炸危险介质, 且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体和尘埃。

### 结构特征

- 1、弹簧储能瞬时释放的加速机构实现了快速接通或分断, 与操作手柄速度无关, 提高了熄灭电弧能力。
- 2、由不饱和聚脂玻璃纤维增强模塑料 (DMC) 制造的外壳具有良好的阻燃性能, 介电性能和操作的安全性。
- 3、并联多断点触头具有自清洁作用, 并具有可靠的过电流与短路安全保护功能。
- 4、能够确保带负荷接通或断开电路。
- 5、更换熔体安全、方便、快捷。

## 主要技术参数

开关与熔断器配合关系

约定发热电流 I <sub>th</sub>	配合熔断器代码	熔断器额定电流 (A)
63	NT00C	4、6、10、16、20、25、32、40、50、63
125	NT00	10、16、20、25、32、40、50、63、125
160	NT00	10、16、25、32、40、50、63、80、100、125、160
250	NT1	63、80、100、125、160、200、250
400	NT2	160、200、250、315、400
630	NT3	250、315、400、500、630
800	NT4	800
1000	NT4	800、1000
1250	NT4	800、1000、1250

开关主要技术参数

型号规格	DGLR-63	DGLR-125	DGLR-160	DGLR-250	DGLR-400	DGLR-630	DGLR-800	DGLR-1000	DGLR-1250	
约定发热电流 (A)	63	125	160	250	400	630	800	1000	1250	
额定绝缘电压 (V)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
额定冲击耐受电压 (kV)	4	4	4	4	8	8	8	8	8	
额定工作电流 (A)	380V	63	125	160	250	400	630	800	1000	1250
	660V	63	100	125	200	315	500	630	800	1000
额定接通和分断能力 (A)1.05U <sub>e</sub> 时	AC660V,AC-23B COSΦ: 0.35 接通	630	1250	1600	2500	4000	6300	8000	10000	12500
	AC660V,AC-23B COSΦ: 0.35 分断	504	1000	1280	2000	3200	5040	6400	8000	10000
机械寿命 (次)	1400	1400	1400	1400	800	800	500	500	500	
电寿命 (次)	200	200	200	200	200	200	100	100	100	
操作力 (N)	7.5	16	16	16	30	30	40	40	40	
额定限制短路电流 /kA	50	50	50	50	50	50	100	100	100	
使用类别	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	
污染等级	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
安装类别	III	III	III	III	III	III	III	III	III	

## 安装注意事项

1. 开关的触头参数已由制造厂商整定，在使用中不可随意调节。
2. 在母线与产品连接过程中，必须保证母线排孔距与产品接线孔相一致，避免因外力造成产品损坏。

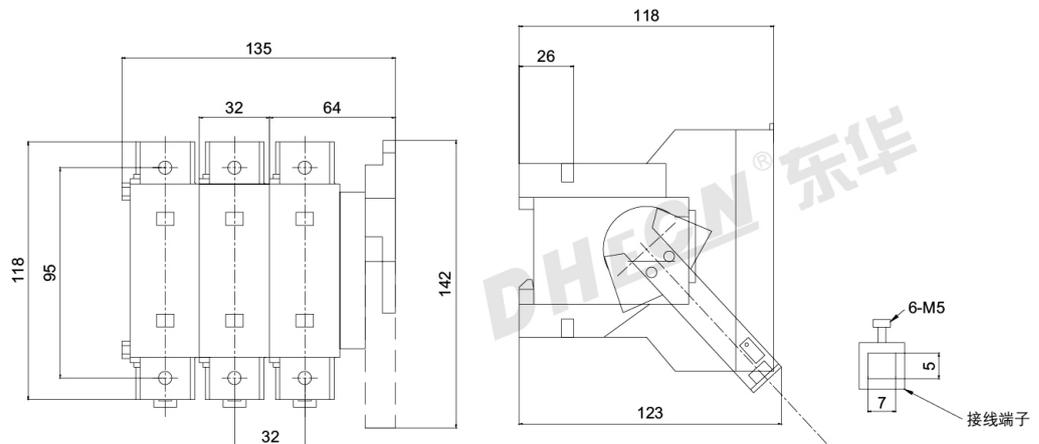
## 订货须知

客户须注明产品名称、型号、额定电流、极数及数量等，例：DGLR-400/3C11，配 315A 熔断器，数量 10 台

注：规格参数及外形尺寸因产品改进有所变动，恕不另行通知，以产品实物为准。

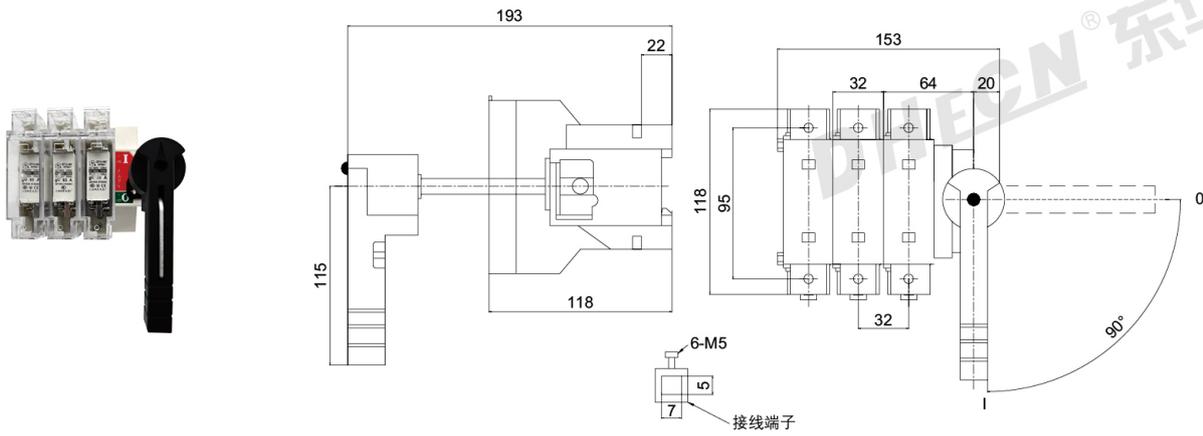
### DGLR-63/3C 侧面操作安装及外形尺寸 (mm)

DGLR-63/3C 侧面操作 安装图



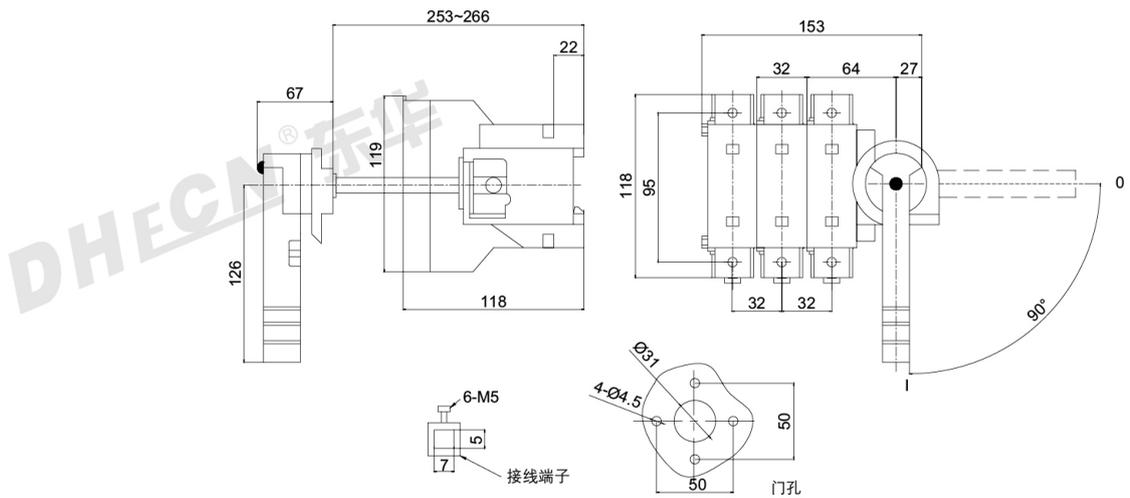
DGLR-63/3 直接操作安装及外形尺寸 (mm)

DGLR-63/3 直接操作 安装图



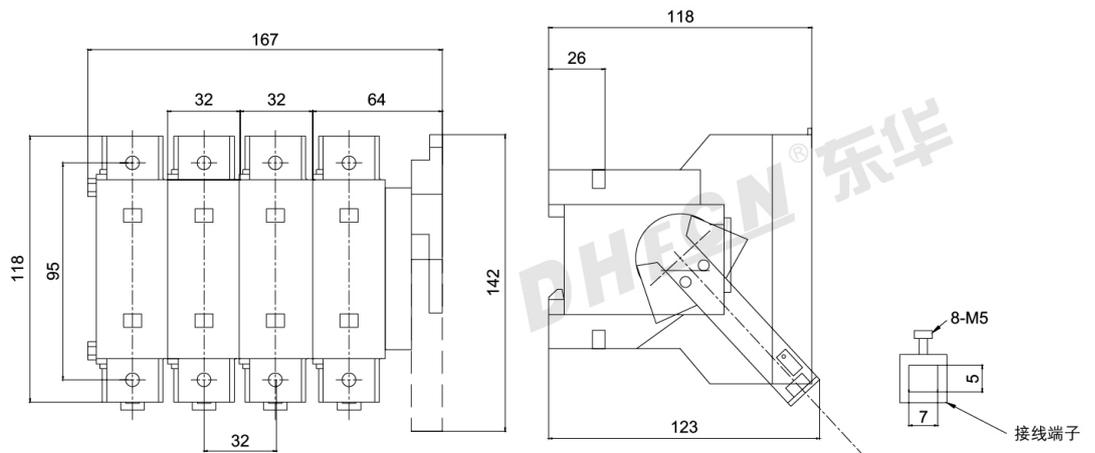
DGLR-63/3J 柜外操作安装及外形尺寸 (mm)

DGLR-63/3J 柜外操作 安装图



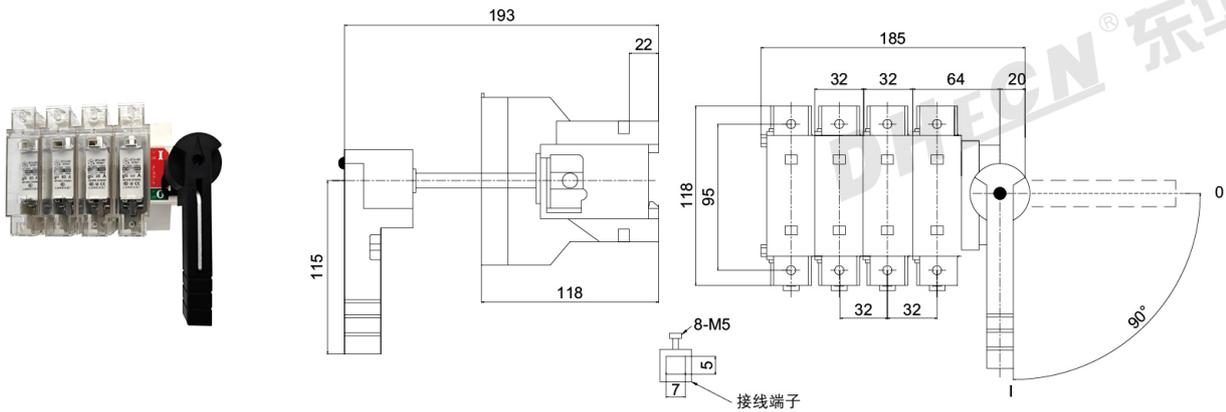
DGLR-63/4C 侧面操作安装及外形尺寸 (mm)

DGLR-63/4C 侧面操作 安装图



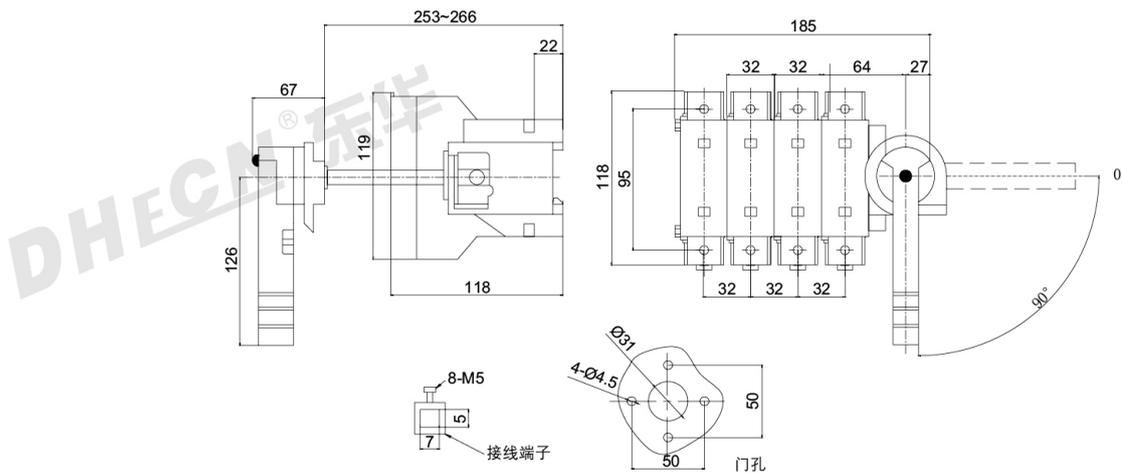
DGLR-63/4 直接操作安装及外形尺寸 (mm)

DGLR-63/4 直接操作 安装图



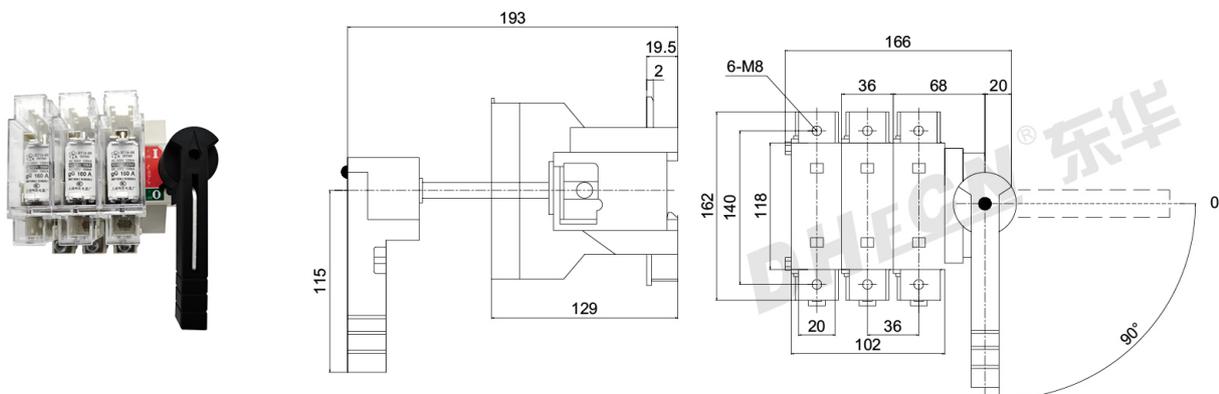
DGLR-63/4J 柜外操作安装及外形尺寸 (mm)

DGLR-63/4J 柜外操作 安装图



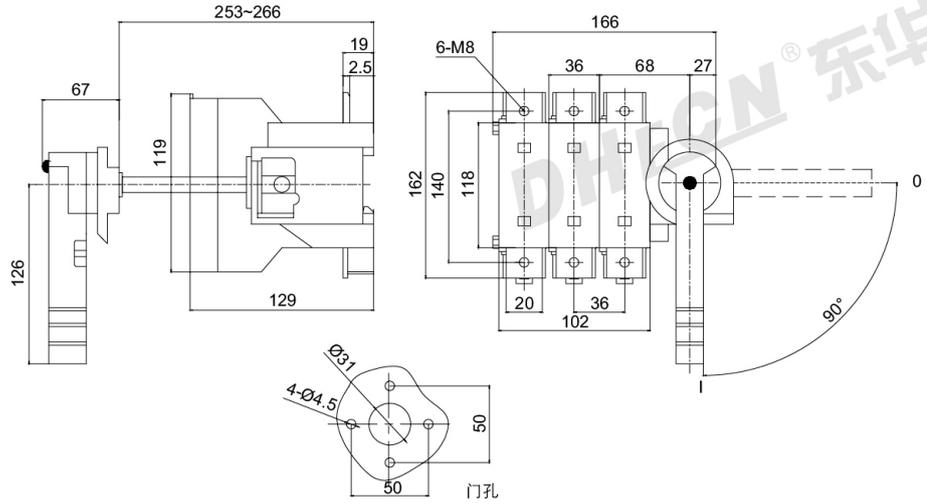
DGLR-160/3 直接操作安装及外形尺寸 (mm)

DGLR-160/3 直接操作 安装图



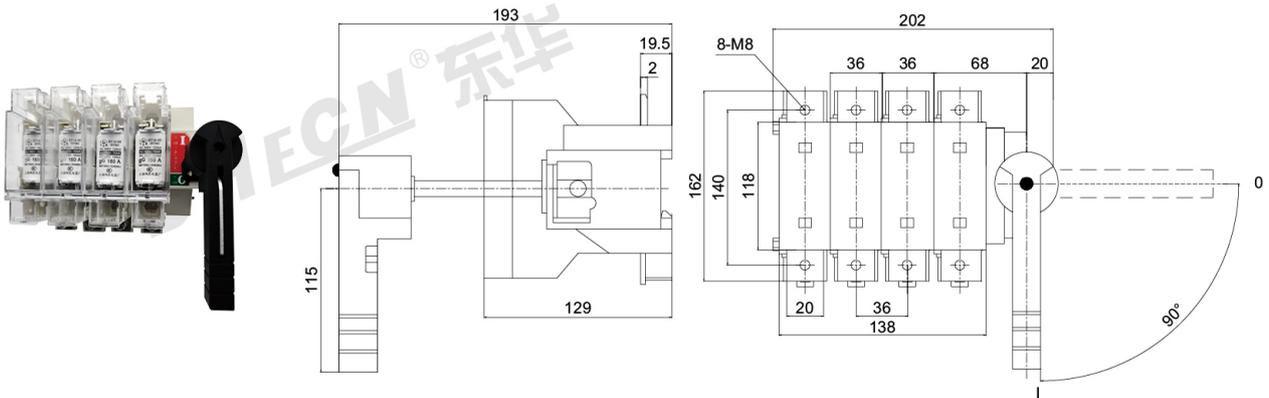
DGLR-160/3J 柜外操作安装及外形尺寸 (mm)

DGLR-160/3J 柜外操作 安装图



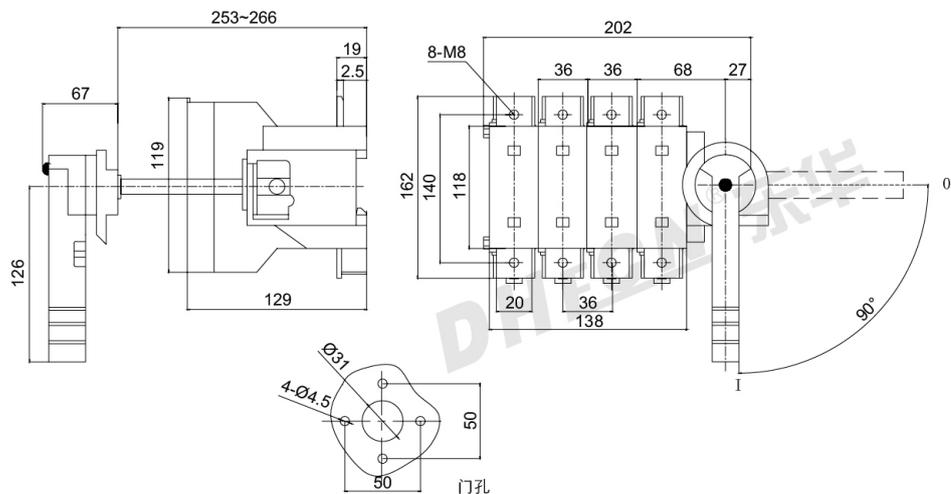
DGLR-160/4 直接操作安装及外形尺寸 (mm)

DGLR-160/4 直接操作 安装图



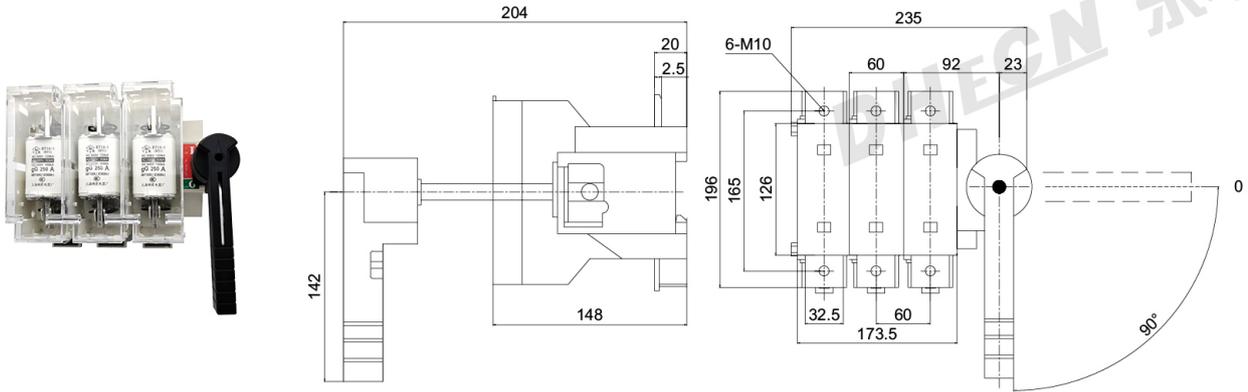
DGLR-160/4J 柜外操作安装及外形尺寸 (mm)

DGLR-160/4J 柜外操作 安装图



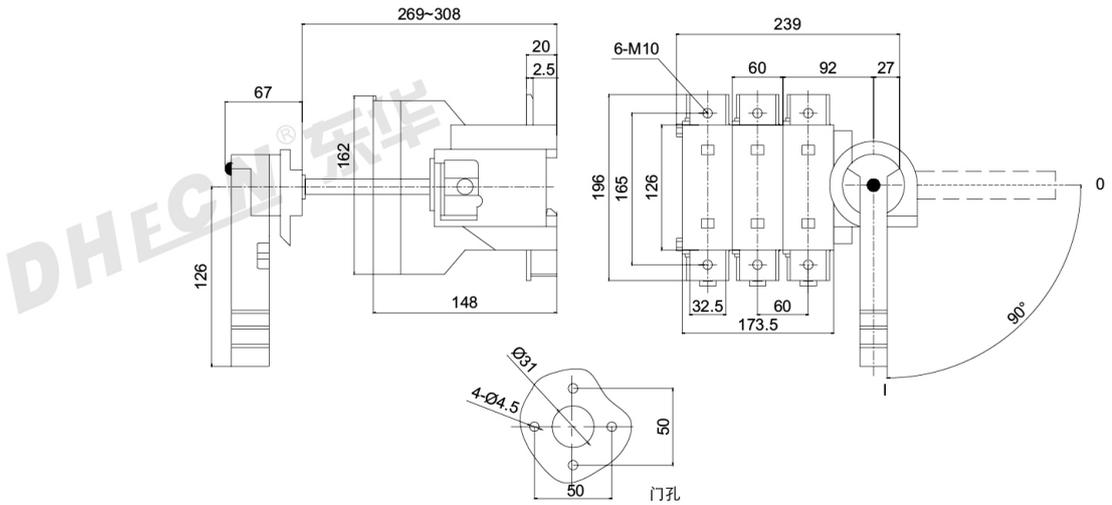
DGLR-250/3 直接操作安装及外形尺寸 (mm)

DGLR-250/3 直接操作 安装图



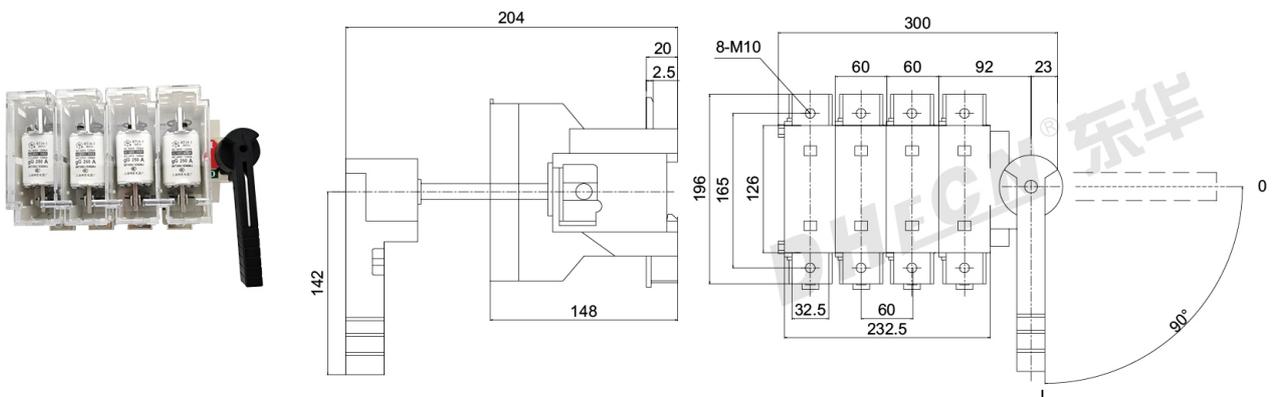
DGLR-250/3J 柜外操作安装及外形尺寸 (mm)

DGLR-250/3J 柜外操作 安装图



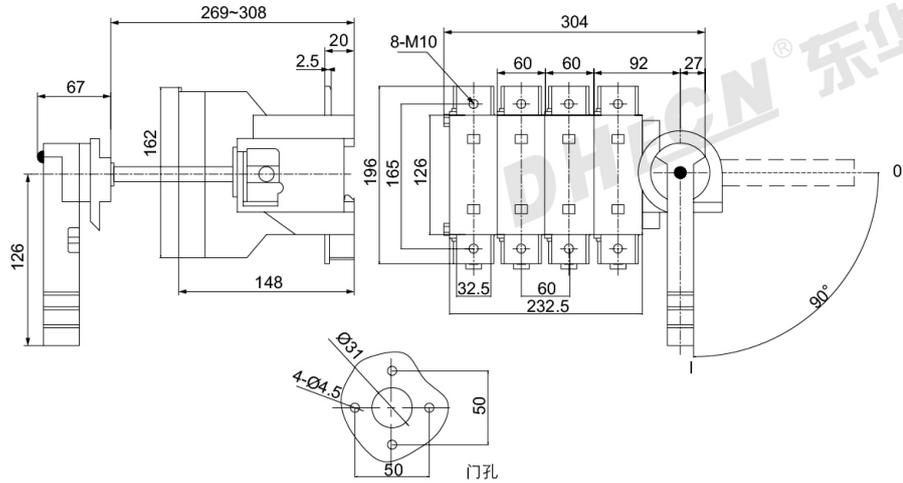
DGLR-250/4 直接操作安装及外形尺寸 (mm)

DGLR-250/4 直接操作 安装图



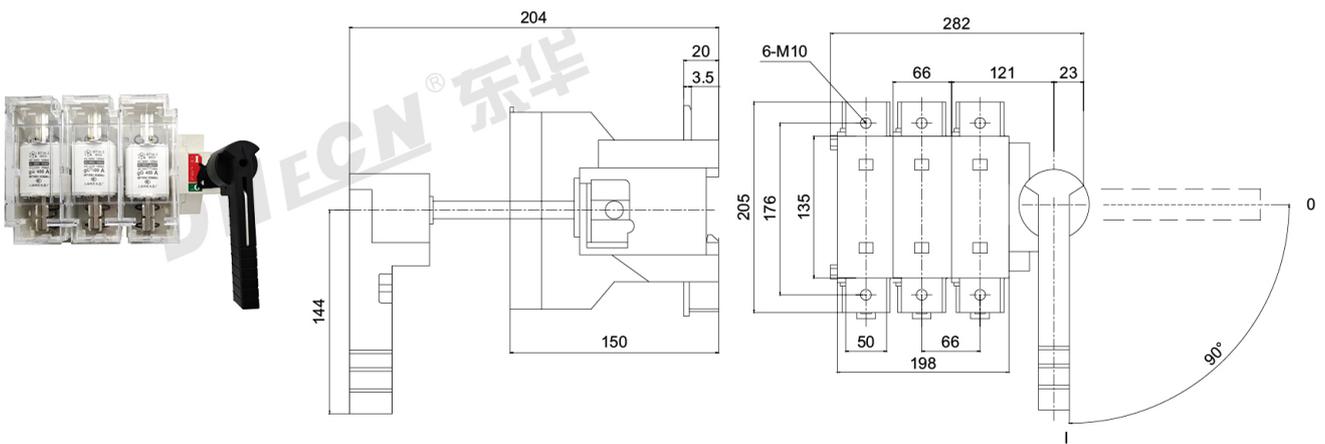
DGLR-250/4J 柜外操作安装及外形尺寸 (mm)

DGLR-250/4J 柜外操作 安装图



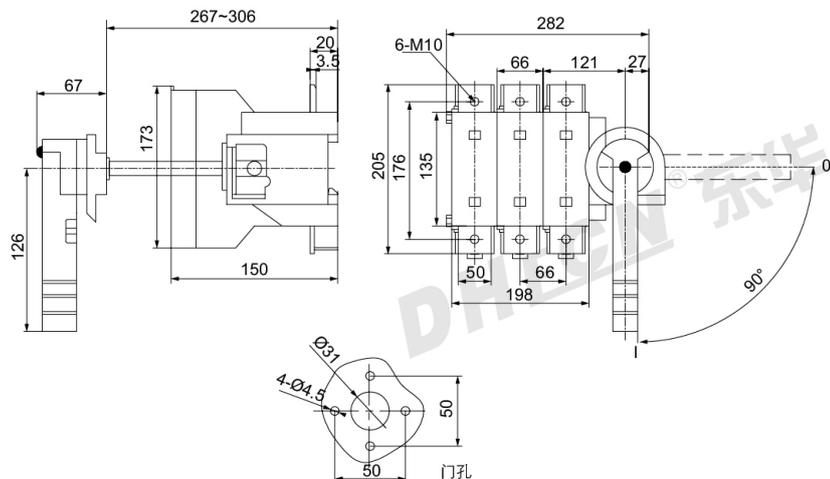
DGLR-400/3 直接操作安装及外形尺寸 (mm)

DGLR-400/3 直接操作 安装图



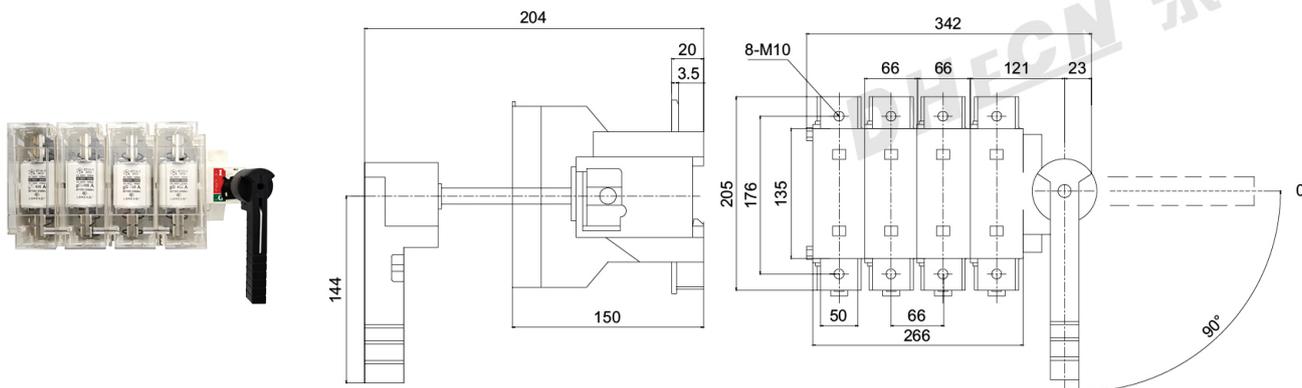
DGLR-400/3J 柜外操作安装及外形尺寸 (mm)

DGLR-400/3J 柜外操作 安装图



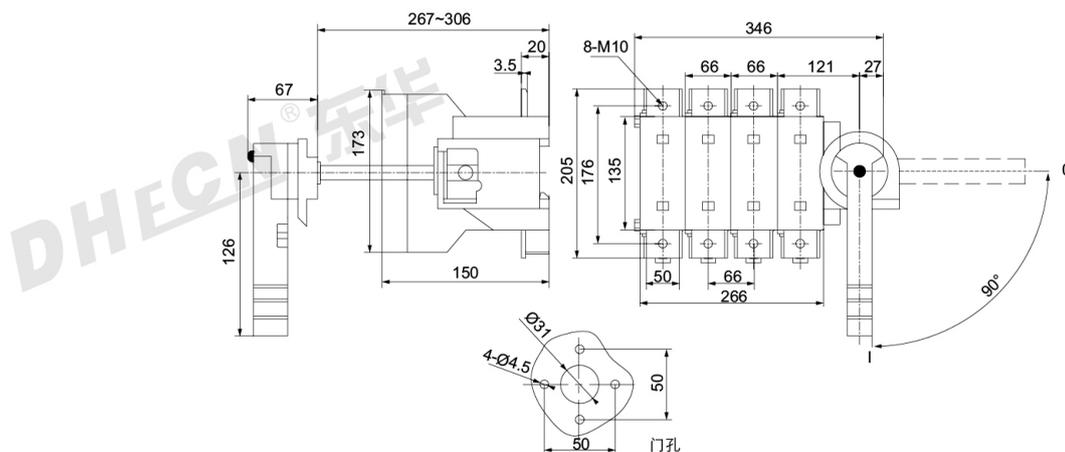
DGLR-400/4 直接操作安装及外形尺寸 (mm)

DGLR-400/4 直接操作 安装图



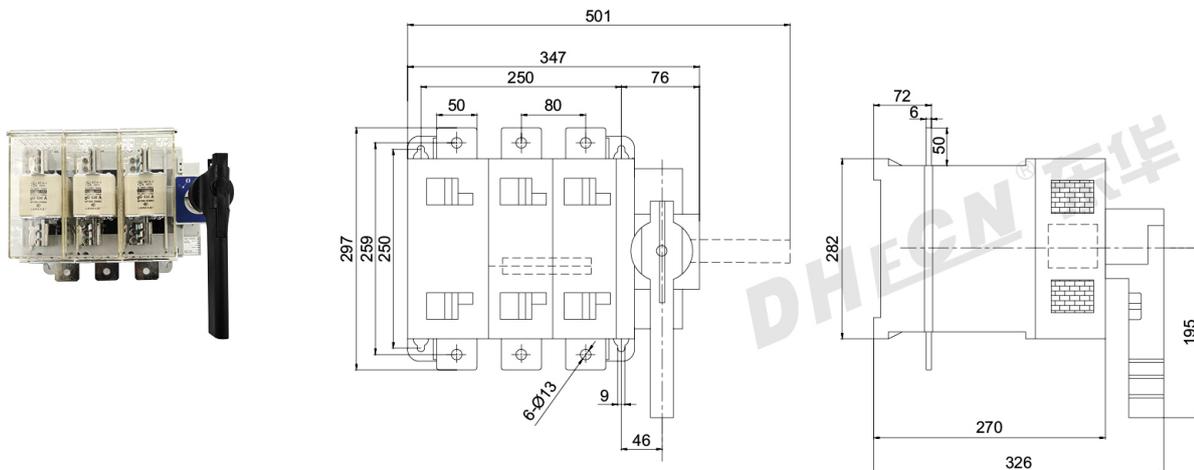
DGLR-400/4J 柜外操作安装及外形尺寸 (mm)

DGLR-400/4J 柜外操作 安装图



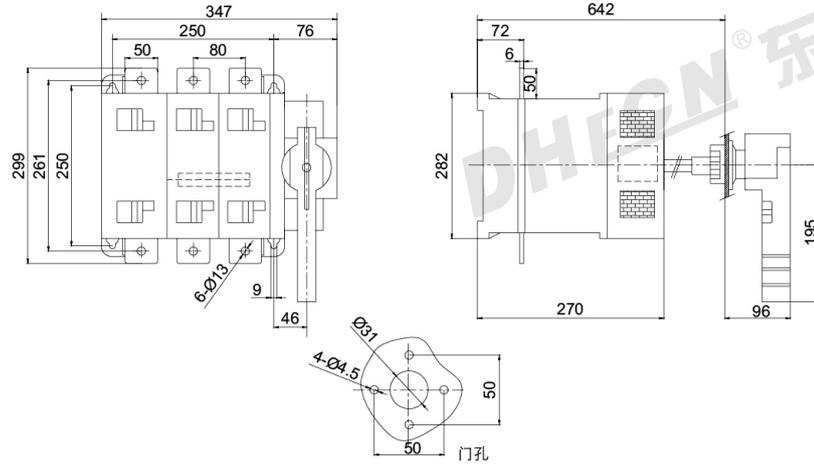
DGLR-630/3 直接操作安装及外形尺寸 (mm)

DGLR-630/3 直接操作 安装图



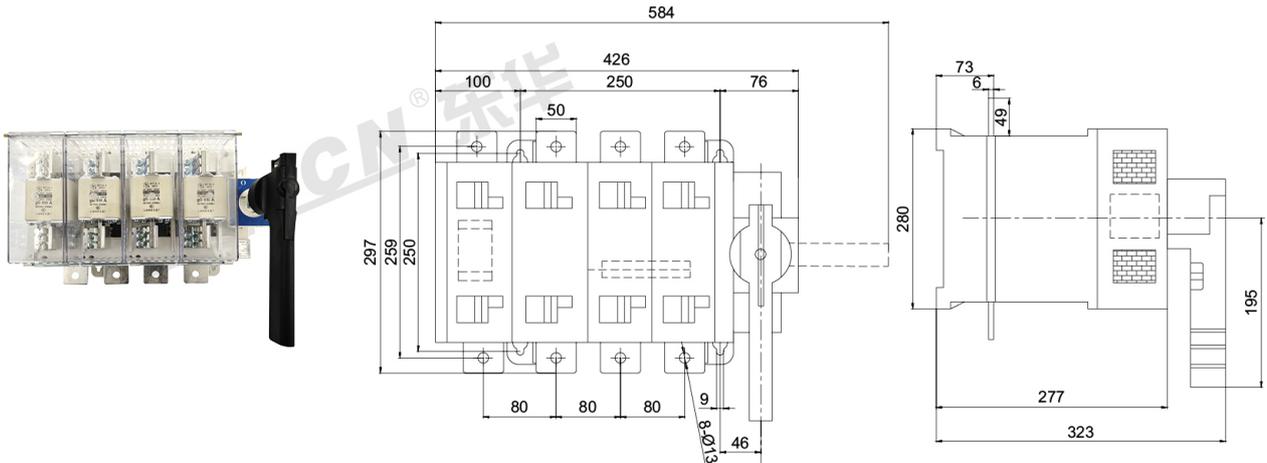
DGLR-630/3J 柜外操作安装及外形尺寸 (mm)

DGLR-630/3J 柜外操作 安装图



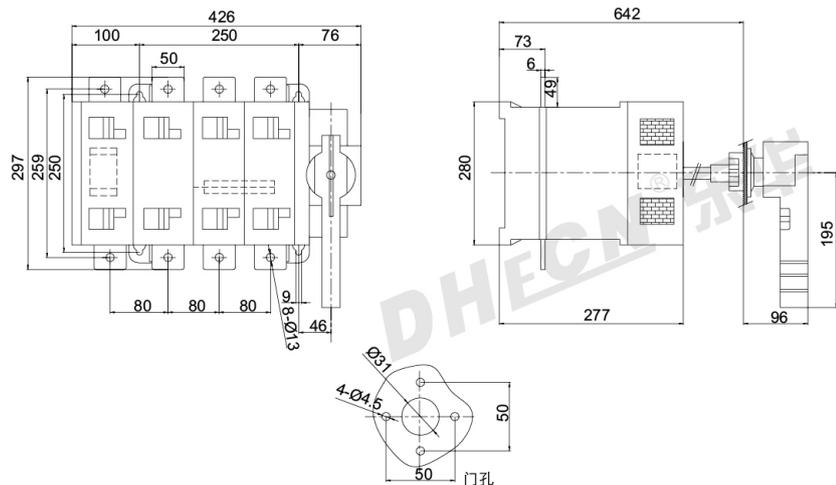
DGLR-630/4 直接操作 安装及外形尺寸 (mm)

DGLR-630/4 直接操作 安装图



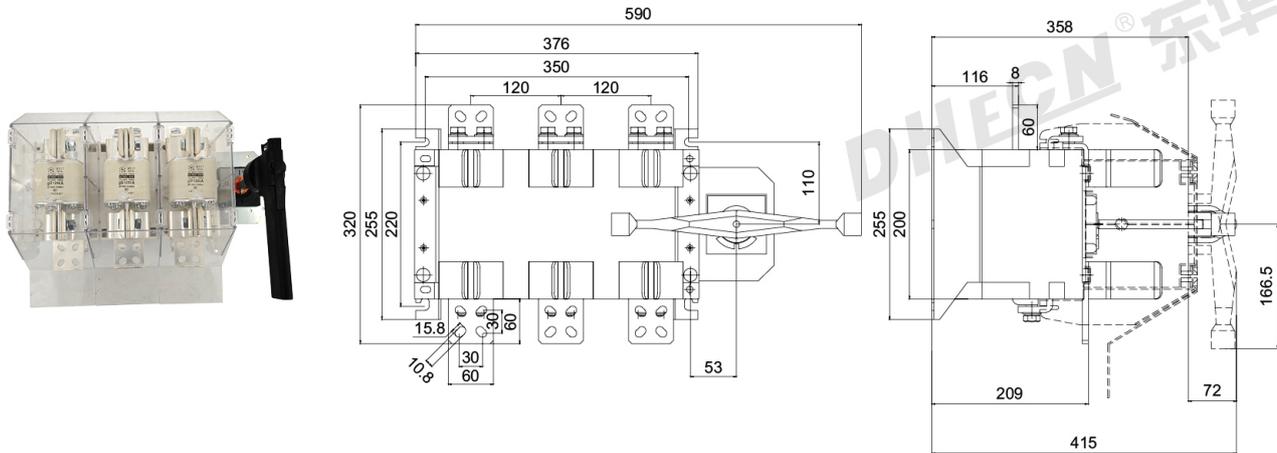
DGLR-630/4J 柜外操作安装及外形尺寸 (mm)

DGLR-630/4J 柜外操作 安装图



DGLR-800.1000.1250/3 直接操作 安装及外形尺寸 (mm)

DGLR-800.1000.1250/3 直接操作 安装图



DGLR-800.1000.1250/3J 柜外操作安装及外形尺寸 (mm)

DGLR-800.1000.1250/3J 柜外操作 安装图

