

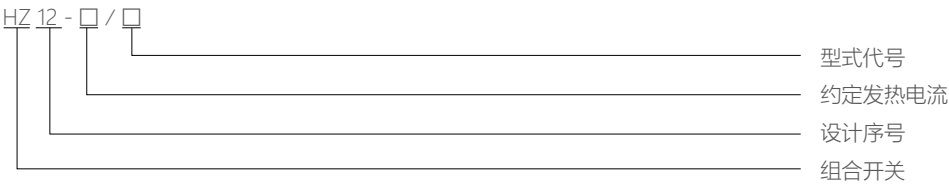
HZ12 系列组合开关（电源切断开关）

1 产品概述

HZ12 系列电源切断开关适用于交流 50Hz 或 60Hz、电压至 550V 电路中，作为电源的切断和接通之用。

符合标准：GB/T 14048.3、IEC 60947-3。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

3.1 周围空气温度

周围温度的上限值不超过 +40℃，下限值不低于 -5℃；且 24h 的平均温度不超过 +35℃。

3.2 海拔高度

安装地点海拔不超过 2000m。

3.3 大气条件

3.3.1 湿度

最高温度为 +40℃时，空气相对湿度不得超过 50%，在较低温度下允许有较高的相对湿度，例如 +20℃时湿度达 90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

3.3.2 污染等级：3 级。

3.4 安装条件

安装在无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方；无爆炸危险的介质中；无足以腐蚀金属和破坏绝缘的地方（包括导电尘埃）；安装类别为Ⅲ类。

4 主要参数及技术性能

型号	I <sub>th</sub> A	U <sub>i</sub> V	U <sub>e</sub> V	I <sub>e</sub> /A(AC-23A)
HZ12-40	40	550	380	40

5 其它

5.1 分类

按用途和结构型式分，见下表：

普通型

型号	名称	用途
HZ12-40/01	基型电源切断开关	用于分电路和普通电路通断
HZ12-40/03	挂锁型电源切断开关	用于机床总电源开关，断开时能锁住（即“0”位时能锁住）联锁开关具有和电柜门联锁的机构
HZ12-40/05	暗锁联锁型电源切断开关	

急停型

型号	名称	用途
HZ12-40/06	急停暗锁联锁型电源切断开关	用于电气设备的紧急停车，带锁的开关在断开时能锁住（即“0”位时能锁住）联锁开关具有和电柜门联锁的机构。
HZ12-40/08.1~5	急停挂锁联锁型电源切断开关	
HZ12-40/10.1~5	急停暗锁型电源切断开关	

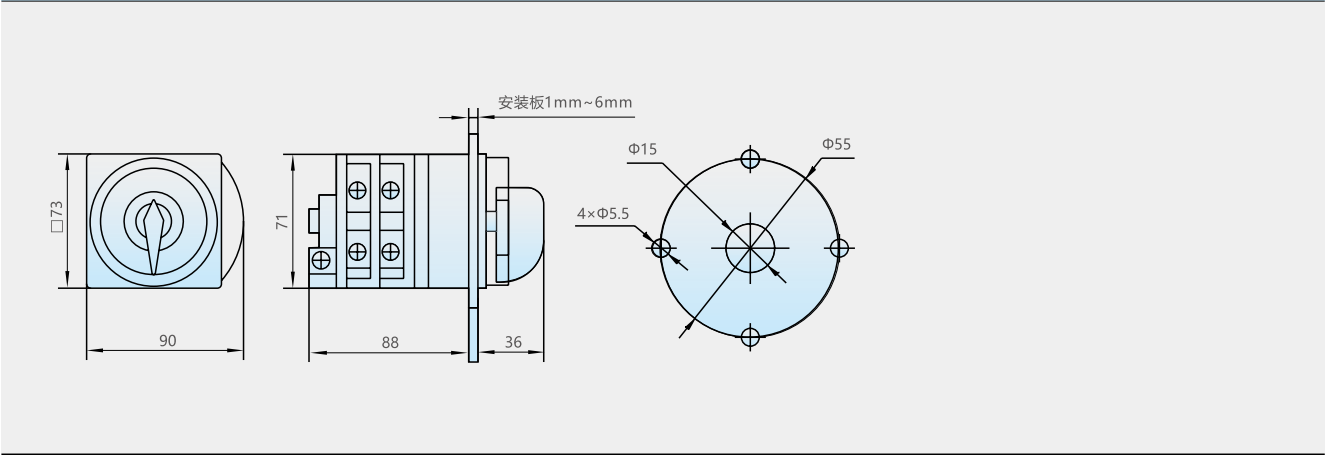
5.2 挂锁连锁型电源开关可联锁长度，见下表：

型号	L
HZ12-40/08.1	145-149
HZ12-40/08.2	170-174
HZ12-40/08.3	195-199
HZ12-40/08.4	220-224
HZ12-40/08.5	245-249

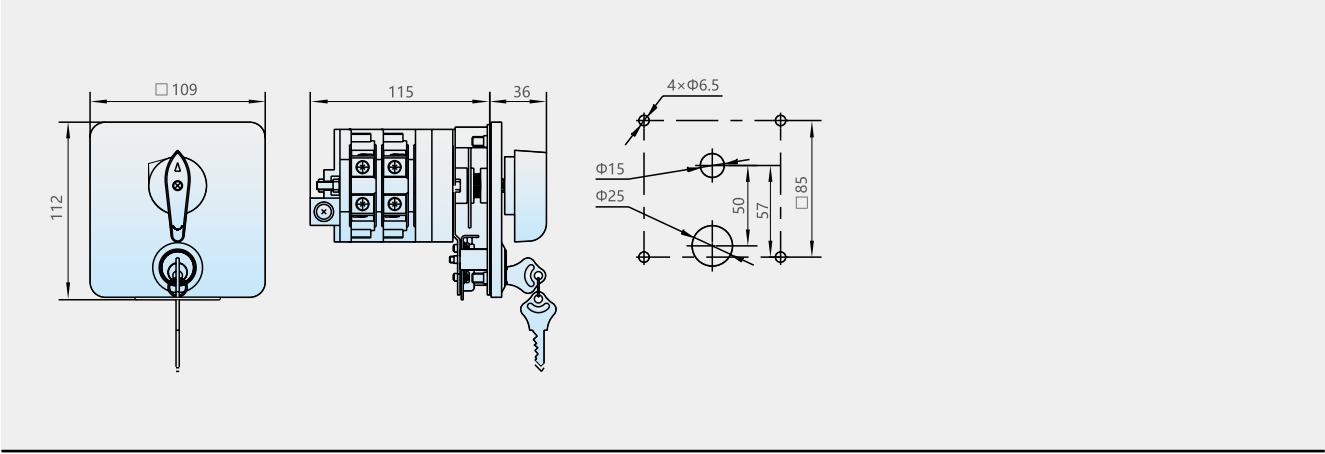
注：不同的可联锁长度 L，相应于不同长度转轴的电源开关。

6 外形及安装尺寸

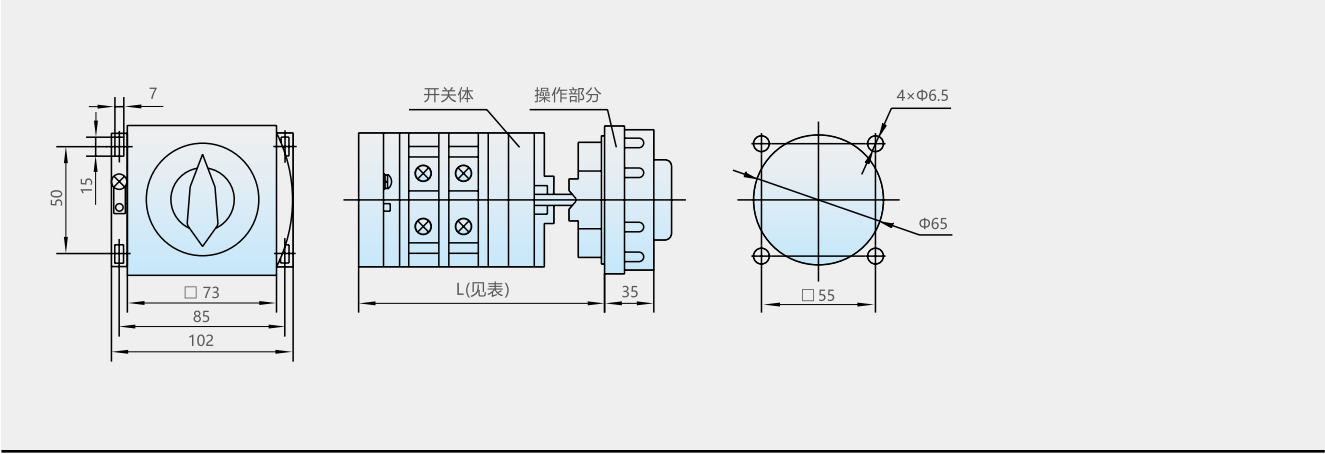
HZ12-40/01、HZ12-40/03 外形及安装孔尺寸



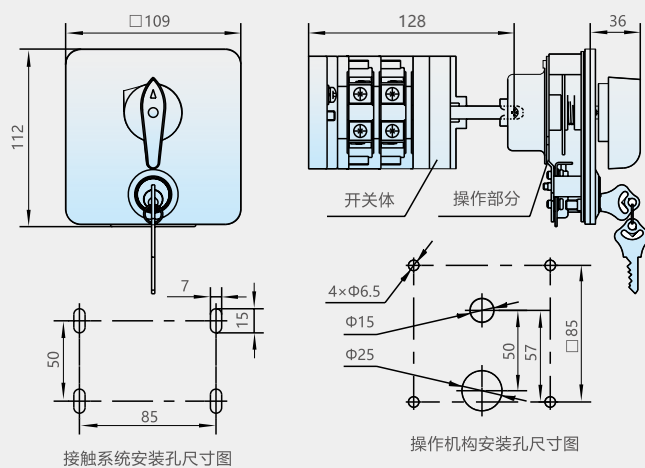
HZ12-40/05、HZ12-40/06 外形及安装孔尺寸



HZ12-40/08 外形及安装孔尺寸



HZ12-40/10 外形及安装孔尺寸



## 7 订货须知

用户订货时，采用开关的完整型号进行订货。

例如：订货组合开关HZ12，约定发热电源40A，基本型面板电源切断开关，10 台。

订货代号为HZ12-40/01，10 台。