

IKB0控制与保护开关电器

产品名称	IKB0控制与保护开关电器
公司名称	施耐德（香港）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省温州市乐清朝阳工业区
联系电话	0577-27862522

产品详情

香港施耐德IKB0控制与保护开关电器用途：

香港施耐德IKB0控制与保护开关电器主要用于交流50Hz (60Hz)、额定电压至690V、额定电流自0.25A至125A的电力系统中，能够接通、承载和分断正常条件下包括规定的运行过载条件下的电流，且能够接通、承载并分断规定的非正常条件下的电流，如短路电流。

香港施耐德IKB0控制与保护开关电器功能

香港施耐德IKB0控制与保护开关电器采用模块化的单一产品结构型式，集成了传统的断路器(熔断器)、接触器、过载(或过流、断相)继电器、起动器、隔离器等的主要功能，具有远距离自动控制和就地直接人力控制功能，具有面板指示及机电信号报警功能，具有协调配合的时间 - 电流保护特性(反时限、定时限和瞬时三段保护特性)，如图4所示。根据需要选配功能模块或附件，即可实现对一般(不频繁起动)的电动机负载、频繁起动的电动机负载、配电电路负载的控制与保护。

控制与保护开关电器IKB0产品型式

以香港施耐德IKB0控制与保护开关电器基本型产品作为主开关，通过与各种机构和功能附件组合，构成如下各系列产品：

消防型控制与保护开关电器IKB0-F

隔离型控制与保护开关电器IKB0-G

双速电动机控制器IKB0D

三速电动机控制器IKB0D3

双电源自动转换开关电器IKB0S

减压起动器IKB0J、IKB0J2、IKB0R、IKB0Z

可逆型控制与保护开关电器IKB0N

保护控制箱XBK1

插入式板后接线IKB0-R

防爆控制与保护开关箱BQD55-IKB0

香港施耐德IKB0控制与保护开关电器主要参数

两种外形尺寸(即两种框架，代号分别为C、D)。

主电路极数分为：3极、4极。

主体额定电流等级：C框架包括: 12A、16A、18A、32A、45A;

D框架包括: 45A、63A、100A、125A。

可配备的热磁脱扣器覆盖的整定电流范围：最小整定电流0.16A，最大整定电流125A(C框架0.16~45A；D框架10~125A)。

短路分断能力等级：

经济型(C)35kA；

标准型(Y)50kA；

高分断型(H)80kA。

预期短路电流下的分断时间为2~3ms, 限流系数0.2以下，见图5。

热磁脱扣器的型式

按保护对象分为电动机保护(M、P、F)配电保护(L)

按操作频率分为频繁操作和不频繁操作

模块和附件的种类与用途

主体：具有短路保护(类似MCCB及熔断器的短路保护功能)
、自动控制(类似接触器的远程控制功能)、就地操作与指示功能。

热磁脱扣器：具有过载、过流保护等功能，整定电流值包括过载反时限、过流定时限，整定电流值均可调。按原理和用途分为多种型式、类别和规格。

辅助触头(机械无源F型和L型)：与主电路触头联动，具有电气控制与指示功能，按触头对数分为多种规格。可同时提供8对辅助触头。

信号报警触头(机械无源)：同F型辅助触头一体与操作机构联动，具有工作状态及故障原因指示功能。具备3对并可同时提供2对信号报警触头。

隔离辅助触头(机械无源)：与隔离型操作机构联动，实现控制电路或(和)辅助电路的隔离指示功能。可同时提供2对辅助触头。

分励脱扣器：实现远程脱扣和分断电路的功能。

远距离再扣器：实现远程再扣(复位)功能。

声光报警模块：实现故障及短路情况下，同时发出声、光报警信号。

面板操作机构：安装于成套装置的面板上，不需开启即可对IKB0进行就地操作，包括接通、分断、再扣(复位)。具有各种安装方向的不同型式与规格。

控制电路转换模块：实现控制电路交直流转换、低电压控制(如PLC直接控制)功能。

香港施耐德IKB0控制与保护开关电器的技术特征

IKB0系列产品通过国家鉴定，鉴定意见认为产品技术含量高，以模块化单一结构形式，将断路器、接触器、过载继电器、隔离开关等分离元器件的主要功能集成化，并能够综合多种信号，实现控制与保护特性在产品内部自配合。具有体积小、短路分断性能指标高、机电寿命长和运行可靠性高、使用安全方便、节能节材等优点。经科技成果检索查新证明，产品填补了国内空白，主要性能指标达到当前国际领先水平。

IMT智能型万能式断路器、IWATS双电源自动转换开关、INSX塑壳断路器、INSX漏电断路器、IC65N断路器、ILC1E交流接触器

(新型)、IKB0控制与保护开关、IC65Vigi漏电断路器、香港施耐德、施耐德(香港)有限公司。IDPN断路器、IDPN Vigi漏电保护断路器、IC65Vigi-100漏电断路器、ILC1D交流接触器(老型)、ILRD热过载继电器、ILR2热过载继电器、ICM1塑壳断路器、IWATSNA双电源自动转换开关、IWATSN双电源自动转换开关、IWATSG双电源自动转换开关、IPRD电涌保护器、IPR电涌保护器、ILC1电容接触器、ILA1辅助触头、空气延时头(老型)、空气延时头(新型)、INT-100隔离开关、IDPNa、IDPNa Vigi 断路器及漏电保护断路器、IC65-100断路器、DZ47小型断路器、DZ47LE漏电断路器、三相热继电器附件、INSX100-630 (INSE) 塑壳断路器常用附件。IC65N/C、IC65N/D、DZ47/C、DZ47/D、IC65-100/D、IC65Vigi、IC65Vigi-100、DZ47LE、IDPN、IDPN Vigi、IDPNa、IDPNa Vigi、INT-100、INSX、INSE、ICM1、IGV2、IGV3、ILC1-E、ILC1-D、ILC1-F、ILC1、CJ19、ILA1、ILRD、ILR2、IWATS、IMT、IMT-2000、IMT-3200、IPRD、IPR、IKBO；C65N/C、C65N/D、DZ47/C、DZ47/D、C65-100/D、C65Vg、C65Vg-100、DZ47LE、DPN、DPN Vg、DPNa、DPNa Vg、NT-100、NSX、NSE、CM1、GV2、GV3、LC1-E、LC1-D、LC1-F、LC1、CJ19、LA1、LRD、LR2、WATS、MT、MT-2000、MT-3200、PRD、PR、KBO