



Power Xpert® DX

Eaton全新一代高性能低压马达及配电中心

Power Xpert® DX是伊顿公司最新推出的满足IEC/GB标准，基于全球平台打造的低压开关柜设备，提供可靠的马达控制及配电功能，可应用在重要的工业和商业系统中。作为新一代的低压开关柜设备Power Xpert® DX系统体现了伊顿百余年的低压系统设计和生产制造经验，为客户提供更为安全、可靠、灵活的系统。

Power Xpert® DX是全新一代高性能低压系统解决方案，能够提供：

高可靠性

- 符合国家标准GB7251.1/12和IEC61439-1/2的要求；
- 全系列产品经过型式试验认证（第三方认证）；
- 系统采用高品质的伊顿全系列核心元器件，保证最佳运行状态；
- 垂直母线全绝缘，免维护设计；
- 剪刀式连接方式 - 对配电母线无损伤；即使产生熔焊，只发生在可更换的部件 - 剪刀式连接部件。

Power Xpert® DX是全新一代高性能低压系统解决方案，能够提供：

高安全性

- 主母排额定电流可高达6300A，进线ACB 3200A及以下无降容设计主母线额定短时耐受电流高达100kA/s，DX开关柜处于市场领先的位置；
- 断路器只有在断开位置推进/抽出抽屉，并且抽屉具有专利技术的自主机械连锁功能，明确的工作/测试/隔离位置有效保护操作人员的安全。即使抽屉在测试位置也能保证IP2X的防护等级要求；
- 可安装伊顿可选的电弧故障保护系统ARCON®，ARMS®功能，为人员和系统提供最高安全等级；
- 内燃弧要求达到35KA/300ms，同时引入了更为先进的Arc free/Arc Proof设计理念，对母线及可触及导体进行绝缘或分隔，避免燃弧故障的发生，为客户提供更为安全的系统。



高灵活性

- 模块化设计，框架零件通用，节约了装配时间，同时也节约了成本；
- 占用空间少，结构紧凑，拥有最大的安装使用密度；
- 双组配电母线对称性设计，灵活的抽屉互换性；
- 灵活的全方位进出线方式，进线可以满足侧进、上进、下进，出线可以满足侧出、背出；

应用领域

- 数据中心
- 石油天然气
- 工业设施
- 食品行业
- 基础设施
- 商业建筑
- 矿业
- 钢铁工业



Powering Business Worldwide

抽屉单元



整单元抽屉
 马达启动回路可达22KW



1/2抽屉单元
 马达启动回路可达18.5KW，高密度安装抽屉



Power Xpert® DX单柜最多可安装
 28个18.5kW1/2单元抽屉，抽屉单
 元马达启动回路容量最大可达
 132KW

智能马达控制中心



技术参数

Power Xpert DX	参数
额定工作电压 (Ue)	400V, 690VAC
额定频率 (F)	50/60Hz
主母线额定电流	至6300A
额定短时耐受电流 (Icw)	至100kA-1s
应用类型	固定式/插拔式/抽屉式
外壳防护等级	IP42/54
内部分隔型式	Form2b/3b/4b
电缆进出线方式	上/下进出线
维护方式	前维护/后维护
柜体颜色	RAL7035
标准	GB7251.1/12, IEC 61439-1/2 IEC/TR 61641 criteria 1-7

伊顿公司
 中国上海市长宁区临虹路280弄3号楼,
 邮政编码: 200335

© 2015伊顿公司
 保留所有权利
 中国印刷
 2015年9月

Eaton 为Eaton Corporation之注册商标。

所有商标均为其各自所有者之资产。