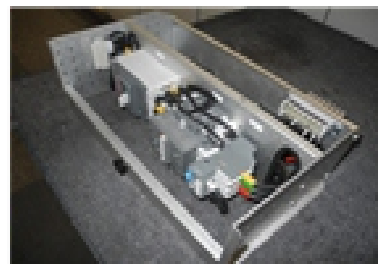


可移式单元、固定分隔单元

可移式单元

该系列功能单元进线侧和出线侧均采用接插件技术，具有隔离和连接双位置定位，在固定分隔柜中，可被广泛运用于小于37KW的电动机控制回路。单元高度：150/200/250/300mm



固定分隔单元

当功能单元电流较大时，为确保接插件的可靠性，选用插入式或抽出式开关，通过有效的分隔每个功能单元室，来确保运行和维护的便利性和安全性。该方案主要应用于配电回路单元高度150/200/250/300/400mm

外接一次电缆可直接接驳在插入式开关的底座接线柱上



开关柜的弧光保护 – TVOC-2

在电气设备的实际运行中，由于各种因数，如人为错误、不正确的连接、动物闯入等都将导致开关柜内故障电弧的产生。而大多数意外事故发生时，都有操作人员在开关柜中进行维护或安装工作。在这种情况下，柜门通常是打开的，而打开的柜门使成套柜防电弧的功能丧失殆尽，因此MDmax采用主动性的防电弧装置——ABB的TVOC-2，来保护操作人员和开关柜的安全。



MDmax开关柜中，可选择安装弧光传感器。当弧光控制系统探测到故障电弧产生时，将向断路器发出脱扣信号。这种情况的探测反应时间为1毫秒。而从短路弧光被监测到的瞬间到断路器断开故障回路的时间仅为35至45毫秒，极大的限制了故障电弧产生的危害，挽救生命，减少设备损坏。