

### 带SF6负荷开关的电缆分接箱

采用三工位SF6负荷开关组装，巧妙的左右进出线分置，最小的结构设计，最强的电缆配置功能，进出线可达8路。该分接箱既保留了传统分接箱的优点，又具有环网柜的部分优点，是城网改造的理想设备。体积小，免维护，技术经济性好，可靠性高，安装简单使用方便。

带SF6负荷开关的电缆分接箱的特点在于：在箱体内部有三个隔室，其中一个隔室密闭，密闭隔室中充有微增压六氟化硫气体，其中有一组以上负荷开关。负荷开关的操作机构位于操作驱动室内，电缆隔室内有电缆桩线及电缆终端，电缆终端与负荷开关连接。隔室密闭的负荷开关为转盘动静触点式负荷开关，每个负荷开关的转轴上固定在绕轴的对称扇形面有三层。电缆隔室内的电缆为三相一组，每组三个电缆终端平等依次斜下方分布，每个电缆终端与电缆桩线垂直相接，三个电缆桩线相互平行。密闭隔室泄压管道。



SF6开关模块

进线仓

下支座

### 技术参数

额定电压	12kV
额定电流	630A
额定热稳定电流（2s）	20kA
额定短路关合电流（峰值）	50kA
额定转移电流	870A
雷电冲击电压	85kV
工频耐压	48kV
机械寿命	2000次
SF6气体额定压力	0.03MPa
SF6气体年泄漏率	≤0.5%

### 订货编号说明



带SF6负荷开关的电缆分接箱结构示例图



箱式变电站系列

高压成套系列

低压成套系列

固体柜、充气柜  
环网柜系列

电缆分支箱系列

变压器系列

高压元器件系列

🔌 订货信息(箱体配置方案)

🔌 共箱式充气柜

带SF6开关直插式箱体分接箱

规格型号	接线方案	外型尺寸 长×宽×高(mm)
DFW10-1K1		900×1100×1100
DFW10-1K2		1050×1100×1100
DFW10-1K3		1150×1100×1100
DFW10-1AK3		1250×1100×1100
DFW10-1K4		1250×1100×1100
DFW10-1K5		1350×1100×1100



带SF6开关箱体分接箱

规格型号	接线方案	外型尺寸 长×宽×高(mm)
DFW10-1K1		1150×1150×1650
DFW10-1K2		1150×1150×1650
DFW10-2K2		1250×1150×1650
DFW10-2K3		1250×1150×1650
DFW10-2K6		1350×1150×1650

箱式变电站系列

高压成套系列

低压成套系列

固体柜、充气柜  
环网柜系列

电缆分支箱系列

变压器系列

高压元器件系列