

## SFX100 100MMSF6密度继电器

产品名称	SFX100 100MMSF6密度继电器
公司名称	东莞市凯宝仪表科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	凯宝:60MM SF:SF6压力表 台湾:压力表
公司地址	东莞黄江金钱岭工业区
联系电话	0769-83601551 13929212025

### 产品详情

100MMSF6密度继电器可广泛应用于SF6环网柜、充气柜、负荷开关中压开关上，适合于户外恶劣的外界条件

#### 100MMSF6密度继电器

SF6密度继电器只有在断路器退出运行时，而且在断路器内外温度达到平衡后，才能准确测量出SF6气体的密度值；断路器运行时，如果断路器泄漏SF6气体，由于温升的作用，要比断路器退出运行时泄漏更多的SF6气体，才能够使密度继电器的电触点闭合。

SF6密度继电器的校验，就是利用仪器自动折算出20 时的SF6气体压力值，显示出各种温度和压力下的密度值，与仪器模拟的各种压力进行比较，以观察电触点的接触情况，能否在低压的规定值内发信号或闭锁断路器，来判断SF6断路器密度表或密度继电器的好坏。

在对SF6密度继电器的校验过程中，发现多台断路器的密度继电器不合格，而尚未发现密度表不合格现象，造成密度继电器不合格的原因可能是SF6标准气体包由于带着一根长长的细铜管，在安装或检修过程中，由于铜管的弯折或碰撞等原因造成标准SF6气体包内的压力增大而引起的；也可能是由于密度继电器波纹管损坏，造成密度继电器的标准气体包漏气，当断路器泄漏SF6气体时，C1-L1和C2-L2接点不能接通，致使密度继电器失去作用，严重威胁设备的安全运行甚至是系统安全，建议将密度继电器更换为密度表，一方面可以减少SF6气体管道和接头，即减少SF6气体泄漏的机率；另一方面可以提高设备的运行可靠性。

在现场的实际工作中，给断路器充SF6气体时，经常有人认为多充些SF6气体，可以防止发补气和闭锁信号，确实，如果气体的压力充高些，会减小发补气和闭锁信号的机率，但是会加重断路器的各密封处的负担，有可能使断路器的密封处损坏，发生漏气现象，所以不提倡将SF6气体压力充高现象，应严格控制在标准以内