

湖北充气式环网柜空气绝缘负荷开关柜

产品名称	湖北充气式环网柜空气绝缘负荷开关柜
公司名称	湖北翀源电气科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:翀源 型号:CY 材质:敷铝锌板
公司地址	武汉市江夏区大桥新区大花岭工业园B区B1栋
联系电话	027-86633177 13367253416

产品详情

充气柜英文简称gis，空气柜英文简称ais。gis是指六氟化硫封闭式组合电气，国际上称为“气体绝缘金属封闭开关设备”（gas insulated switchgear）简称gis，它将一座变电站中除变压器以外的一次设备，包括断路器、插头、接地开关、电压互感器、电流互感器、避雷器、母线、电缆终端、进出线套管等，经优化设计有机地组合成一个整体，今天高低压成套厂家小编大致讲讲：gis；ais的区别。

gis全称气体绝缘组合电器设备（gas insulated switchgear），主要把母线、断路器、ct、pt、隔离开关、避雷器都组合在一起。就是我们经常可以看到的开关站，也叫高压配电装置。

高压配电装置的型式有三种：第一种是空气绝缘的常规配电装置，简称ais。其母线裸露直接与空气接触，断路器可用瓷柱式或罐式。葛洲坝电厂采用的即是这种型式。第二种是混合式配电装置，简称h-gis。母线采用开敞式，其它均为六氟化硫气体绝缘开关装置。第三种是六氟化硫气体绝缘全封闭配电装置，简称：六氟化硫环网柜。其英文全称gas—instulated switchgear，简称gis。

gis的优点在于占地面积小，可靠性高，安全性强，维护工作量很小，其主要部件的维修间隔不小于20年。

- 1、绝缘介质：gis采用sf6、n2等气体或其复合气体作为绝缘介质，绝缘性能强；ais采用空气。
- 2、电气间隙：绝缘气体绝缘性能远强于空气，gis电气间隙远远小于ais。
- 3、设备尺寸：因电气间隙小，gis尺寸远小于同等电压等级的ais，占地面积小。
- 4、海拔影响：主回路元器件内置于充气隔室，压力恒定，不受海拔影响，特别适用于高海拔地区。ais的绝缘性能直接受海拔影响，标准产品用于1000m以下，更高海拔需特殊设计。
- 5、污秽影响：污秽无法影响gis的充气隔室，适用于污秽地区。ais直接受污秽影响，特别恶劣

条件需特殊设计。