

1、一种 6300A 可配柜的大容量真空开关，包括动触头、静触头、主母线、分支母线，其特征是：动触头呈竖向双触头形式，静触头竖向插装在所述竖向双触头之间，与竖向双触头接触。

2、根据权利要求 1 所述的 6300A 可配柜的大容量真空开关，其特征是：静触头与分支母线之间通过夹固式并接，静触头夹固在分支母线中。

3、根据权利要求 1 或 2 所述的 6300A 可配柜的大容量真空开关，其特征是：静触头与分支母线之间单向并接。

4、根据权利要求 1 或 2 所述的 6300A 可配柜的大容量真空开关，其特征是：主母线、分支母线采用管形线形式。

5、根据权利要求 4 所述的 6300A 可配柜的大容量真空开关，其特征是：主母线与分支母线之间通过夹具夹固式连接，主母线夹固在分支母线中。

6、根据权利要求 5 所述的 6300A 可配柜的大容量真空开关，其特征是：有测量母线温度的测温探头，测温探头的金属头部设置在主母线与分支母线之间的夹具中，测温探头的电子元件部分设置在夹具外。

技术领域：

本发明涉及一种大容量真空开关。

背景技术：

现有的大容量真空开关，其动触头采用横向单个形式，电流密度大，热对流的热性能不理想，在母线、主母线与分支母线的连接形式、静触头与母线的连接形式等发明也存在欠缺，影响工作性能。

发明内容：

本发明的目的在于提供一种结构合理，工作性能好的 6300A 可配柜的大容量真空开关。

本发明的技术解决方案是：

一种 6300A 可配柜的大容量真空开关，包括动触头、静触头、主母线、分支母线，其特征是：动触头呈竖向双触头形式，静触头竖向插装在所述竖向双触头之间，与竖向双触头接触。

静触头与分支母线之间通过夹固式并接，静触头夹固在分支母线中。

静触头与分支母线之间单向并接。

主母线、分支母线采用管形线形式。

主母线与分支母线之间通过夹具夹固式连接，主母线夹固在分支母线中。

有测量母线温度的测温探头，测温探头的金属头部设置在主母线与分支母线之间的夹具中，测温探头的电子元件部分设置在夹具外。

本发明结构合理，采用竖向双触头形式的动触头，可有效减小电流密度，提高热对流的热性能。采用管性母线形式，电场分布均匀、抗电动力性能好，机械强度高；主母线与分支母线通过夹具抱箍连接，连接牢固，接触效果好。

附图说明：

下面结合附图和实施例对本发明作进一步说明。

图 1 是本发明一个实施例的结构示图。

图 2 是动触头的结构示图。

图 3 是静触头与分支母线的一种连接结构示图。

图 4 是静触头与分支母线的另一种连接结构示图。

图 5 是母线的结构示图。

图 6 是主母线与分支母线的连接结构示图。

图 7 是测温探头与母线的连接结构示图。

具体实施方式：

一种 6300A 可配柜的大容量真空开关，包括动触头 1、静触头 2、主母线 3、分支母线 4，动触头呈竖向双触头形式（即有左、右触头平行竖向排列），静触头竖向插装在所述竖向双触头之间，与竖向双触头接触。

静触头 2 与分支母线 4 之间通过夹具 5 夹固式并接，静触头夹固在分支母线中。（或静触头与分支母线之间通过连接件 6 单向并接）。主母

线、分支母线采用管形线形式。主母线与分支母线之间通过夹具 7 夹固式连接，主母线夹固在分支母线中。有测量母线温度的测温探头 8，测温探头的金属头部设置在主母线与分支母线之间的夹具中，测温探头的电子元件部分设置在夹具外，使电子电路与发热部位隔离，不会过热影响寿命。

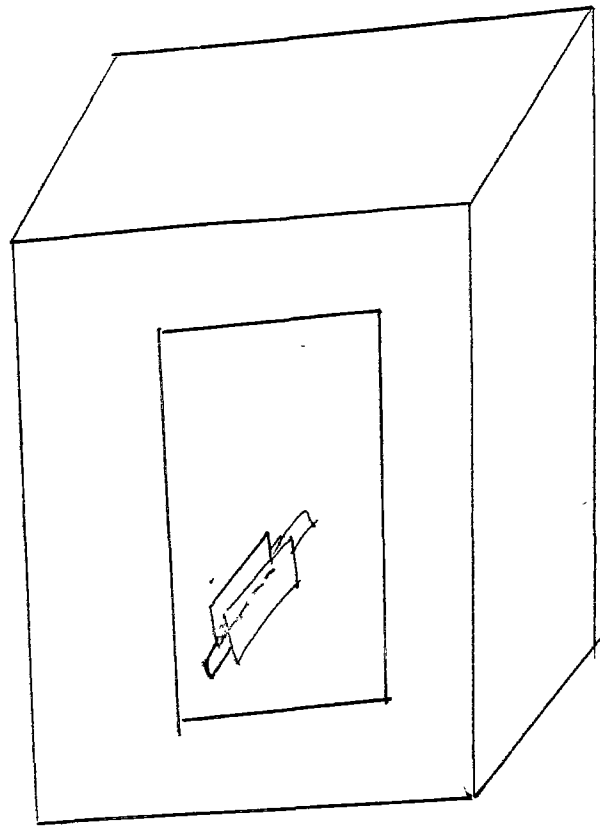


图 1

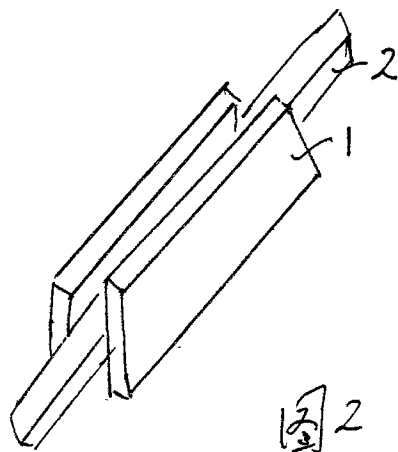


图 2

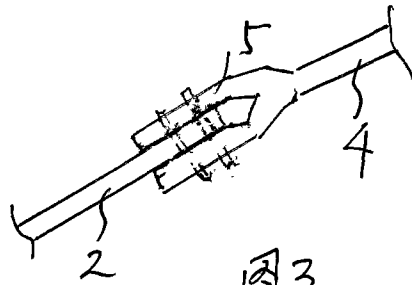


图3

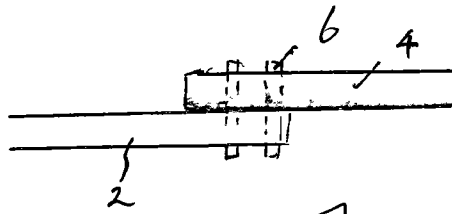


图4

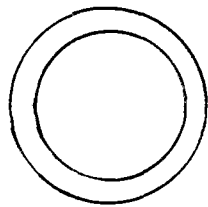


图5

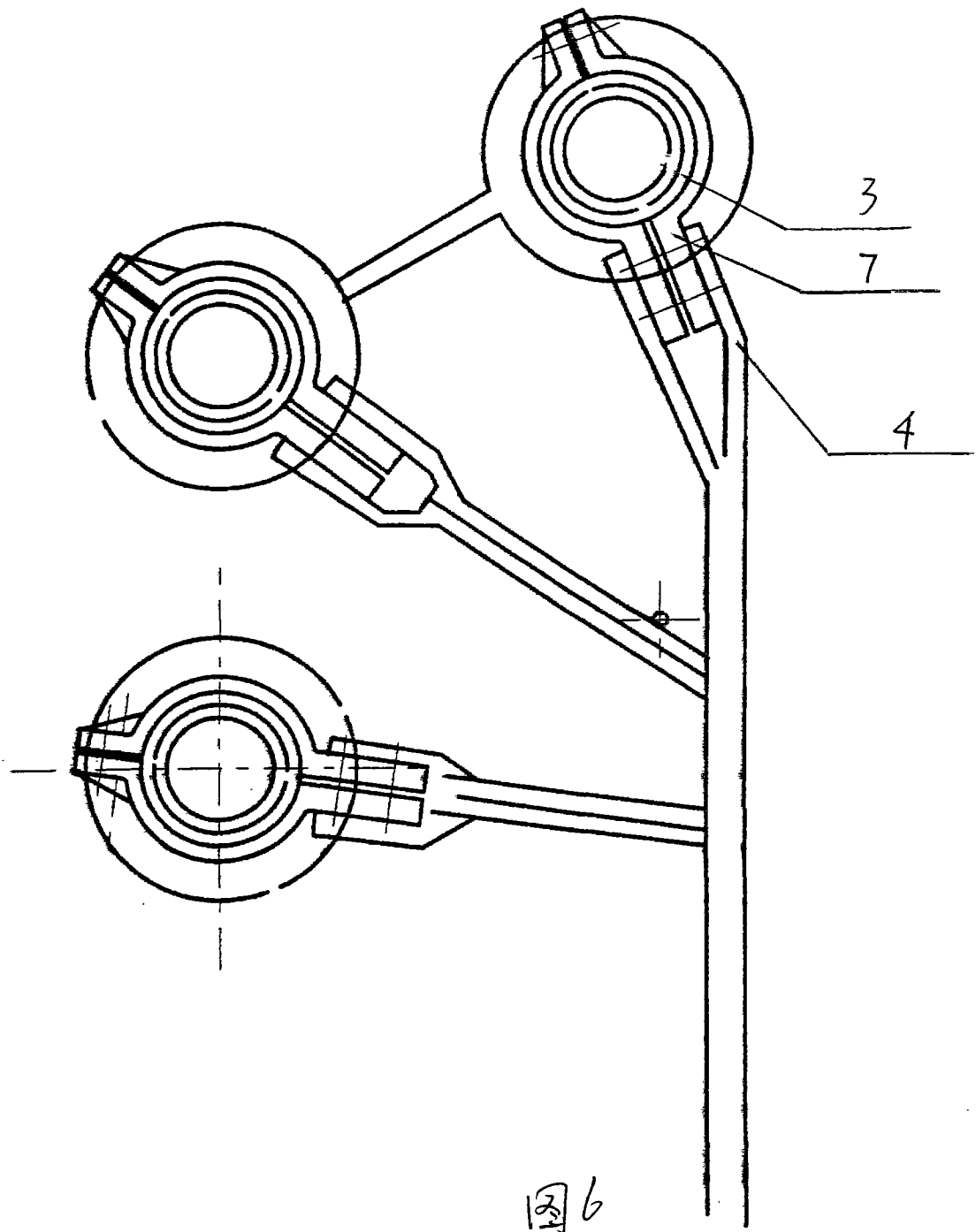


图6

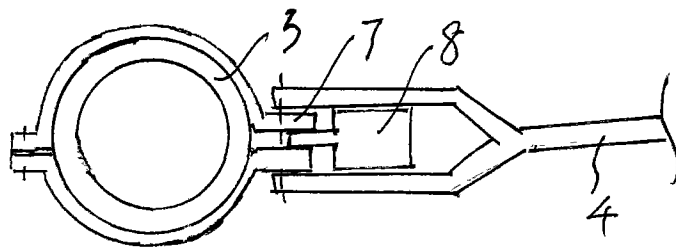


图7