

# 发电车移动分支箱

产品名称	发电车移动分支箱
公司名称	广东汇杰电力集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:汇杰 工作电流:630A 适用场景:应急抢修，无感接入和退出
公司地址	佛山市南海区桂城街道平西上海村东平路北侧瀚天科技城B区产业区2号楼A座四楼403单元(住所申报)
联系电话	13106689888 13106689888

## 产品详情

### 发电车移动分支箱

在电力工程中，低压柜若与发电车电缆连接必须在现场寻找可接入的连接位置，此举不仅增加了工作量而且明显延长了作业时间，无法为重要用户提供快速应急供电。

另外，发电车的车身普遍较大，当低压配电室在狭窄的街道或用户端与发电车之间存在障碍物时，发电车很难靠近用户端，这时就需要有足够长度的电缆，而每个发电车上配备的电缆长度有限，这样就会出现因电缆长度不够而使发电车即使开到现场也无法开展工作的情况。

对于预知的需要提供供电保障的用户，发电车提前接入和撤出用户低压配电系统时需要停电操作，给用户带来不便。目前解决应急发电车接入困难的方法如下，但也存在一定的缺陷：

(1)在用户低压系统中寻找合理的接入位置，有时需对用户设备进行拆卸或停电接入，此方法不仅工作量大，而且不安全；

(2)对于用户低压配电系统与发电车距离较远的情况，只能增加电缆长度来满足用户应急供电需求，增加工作量，同时也延长了用户停电时间。

通过检索，目前公开的文献中在该领域尚无移动式发电车快速接入装置，无法解决应急发电车快速接入用户低压配电系统的问题，使得发电车接入时的工作量和风险增大，且对用户供电系统造成一定的影响，很难为用户提供应急供电保障，阻碍发电车接入的便利性和安全性。技术实现要素：

本产品的目的在于克服现有技术的不足之处，提供一种方便停放于用户指定位置，为发电车接入提供便利性和安全性的移动发电车快速接入装置。

本实用新型解决上述技术问题是采取以下技术方案实现的：

一种移动发电车快速接入装置，包括车身、脚轮、快速电缆连接器及低压断路器，所述车身为矩形空腔结构，底部安装四个脚轮，所述快速电缆连接器和低压断路器并列设置在所述车身内。

而且，在所述车身内，所述快速电缆连接器连接低压断路器，该低压断路器连接出线侧母排。

而且，所述快速电缆连接器连接发电车低压输出电缆一端，该发电车低压输出电缆的另一端连接移动发电车；所述低压断路器通过出线侧母排连接装置输出电缆一端，该装置输出电缆的另一端与用户低压配电系统连接。

本实用新型的优点和有益效果为：

- 1、本装置中所设置的快速电缆连接器可实现发电车输出电缆的快速安全连接，每根电缆连接时间比采用铜端子接头连接时缩短3分钟左右，极大的提高接入效率，并减少了员工的工作量和接入风险。
- 2、由于该装置可预先\*\*性接入或在保电前临时接入用户低压配电系统，发电车电源接入时，无需在用户低压配电系统中寻找接入点，从而可以快速为用户提供应急供电。
- 3、在对可预知的重要用户进行供电保障时，由于该装置内部具备低压断路器，实现了用户低压系统与发电车的有效隔离，因此，可对需要提供应急供电保障的用户在不停电的情况下接入发电车电源，减少发电车停电接入和撤出时对用户的影响。
- 4、本装置结构简单，设计合理。不采用此装置时，发电车需布放至少50米标配车载电缆。采用此装置后，在为用户提供应急供电的过程中，发电车可在该装置旁方便的停放和就位，利用10米左右的低压电缆即可实现快速接入用户低压配电系统，有效地缩短施放发电车输出电缆的工作时间，预计每根电缆可节省10分钟左右的布放时间。

本实用新型的工作原理：在使用过程中，当发电车已到达用户低压配电系统的合理位置，停放妥当。将本实用新型的移动发电车快速接入装置安放于发电车和用户低压配电系统之间，装置的出线侧母排通过低压断路器与用户低压配电系统连接，装置的进线侧通过快速电缆连接器与发电车低压输出电缆连接。从而实现发电车快速就位并快速接入，提供应急供电。装置可实现用户低压配电系统与发电车之间的电气隔离。

由于该装置输出电缆通过断路器出线侧母排已与用户低压配电系统预先连接完毕，发电车可利用相对较短的输出电缆实现与用户低压配电系统的快速连接，且该装置内部低压断路器实现了发电车与用户低压配电系统的有效电气隔离，对于需预先安排发电车进行供电保障的用户，可实现发电车不停电预接入和不停电撤出。极大地缩短了发电车实施供电任务时所需的前期工作时间，同时也减小了发电车输出电缆与用户配电系统连接时近电作业的风险。并且，该装置具备防雨能力，可在户外放置。