应急分配电装置 青岛分配电装置 领路达方

产品名称	应急分配电装置 青岛分配电装置 领路达方
公司名称	浙江领路达方电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省乐清市北白象镇金炉兴东路7号
联系电话	18958886767 18958886767

产品详情

EPS应急电源工作原理

EPS应急电源采用单体逆变技术，集充电器、蓄电池、逆变器及控制EPS应急电源工作原理图引

器于一体。系统内部设计了电池检测、分路检测回路，其他主要部件的工作原理如图所示，智能化应急电源，采用后备式运行方式。

1、当市电正常时，由市电经过互投装置给重要负载供电，福州分配电装置，同时进行市电检测及蓄电池充电管理，然后再由电池组向逆变器提供直流能源。在这里，充电器是一个仅需向蓄电池组提供相当于10%蓄电池组容量（Ah）的充电电流的小功率直流电源，它并不具备直接向逆变器提供直流电源的能力。此时，市电经由EPS的交流旁路和转换开关所组成的供电系统向用户的各种应急负载供电。与此同时，在EPS的逻辑控制板的调控下，逆变器停止工作处于自动关机状态。在此条件下，用户负载实际使用的电源是来自电网的市电，因此，EPS应急电源也是通常说的一直工作在睡眠状态，可以有效的达到节能的效果。

2、当市电供电中断或市电电压超限（±15%或±20%额定输入电压）时，互投装置将立即投切至逆变器供电，在电池组所提供的直流能源的支持下，此时，用户负载所使用的电源是通过EPS的逆变器转换的交流电源，而不是来自市电。

3、当市电电压恢复正常工作时，EPS的控制中心发出信号对逆变器执行自动关机操作，同时还通过它的转换开关执行从逆变器供电向交流旁路供电的切换操作。此后，EPS在经交流旁路供电通路向负载提供市电的同时，还通过充电器向电池组充电。

4、除用于应急照明系统外，其中三相智能化变频应急电源主要是为一级负荷中的电动机提供一种可变频的应急电源系统，该产品方便解决了电动机的应急供电及其启动过程中对供电设备的冲击影响。智能化应急电源可接受消防联动信号、建筑智能总线信号控制，并可设定优先级，防止越级控制。

消防应急照明和疏散指示系统

消防应急照明和疏散指示系统是指在发生火灾时，应急分配电装置，为人员疏散、逃生、消防作业提供指示或照明的各类灯具，是建筑中不可缺少的重要消防设施。正确地选择消防应急灯具的种类，合理地设计、安装及科学地使用消防应急灯具对充分发挥系统的性能，保证消防应急照明和疏散指示标志在发生火灾时，能有效地指导人员疏散和消防人员的消防作业，都有十分重要的作用和意义。

应急照明配电箱可以在火灾中及时提示逃离方向，并切断其他电源，有效地减少了人身以及财产安全的损失。而且随着现在我国应急消防照明技术的不断发展，也将会更加规范建筑应急消防产品的使用操作，更能确保这些产品的安全性能以及如何极大程度的发挥其照明系统的作用，消防照明分配电装置，保证了系统的可靠性，因此这些系统在建筑中得到了更加广泛的使用。如想了解更多的应急照明配电箱的详情，欢迎来电咨询。

应急分配电装置-青岛分配电装置-
领路达方由浙江领路达方电气有限公司提供。浙江领路达方电气有限公司实力雄厚，信誉可靠，在浙江温州 的应急、指示灯具等行业积累了大批忠诚的客户。浙江领路达方带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！