

# 西宁EPS消防应急电源10KW手术室

产品名称	西宁EPS消防应急电源10KW手术室
公司名称	旭曦（上海）电源科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	型号:YT3360 品牌:科华 产地:厦门
公司地址	北京
联系电话	18021631728

## 产品详情

顾名思义这种应急电源适合配带既有照明型负载又有动力型负载的混合型负载，当然在照明型负载功率超过10KW情况下一般均选用三相混合型FEPS电源，此种情况照明负载应尽量平均分配于FEPS电源的A、B、C三相，不要偏相太多。

### 西宁EPS消防应急电源10KW手术室

假设以1ma作为光耦的导通电流，那么在220v交流电由0V变化到141V的过程需要1.5ms。而因为期间的一致性问题，部分光耦可能会在0.5ma的时候就导通，部分可能在0.7ma的时候导通。现假设一致性带来的导通电流为0.5ma，那么对应导通电压为71V，对应滞后零点时间为736us，这表明，不同光耦之间零点差异可能达到764us。（实际测试中我检测了10个样品，其中两个光耦导通性能差别的时间差达到50us，其他普遍在10us左右）。

纯动力三相型负载（如电机等）单独使用时选用动力型FEPS，如选用混合型EPS电源则会造成功率匹配比上的经济浪费。

因变频器使用电源电压等级的不同，所以在维修变频器时需要提供不同等级的电压。但在板级维修甚至芯片级维修工作时，并非一定需要真正的三相200v交流电压或三相400v交流电压（带负载试机时另当别论）。所需要的是200v和400v等级的交流电压以及相应的300v和500v等级的直流电压。市面上虽有多种款式的可调直流电源销售，但其价格不菲并且保护功能不够理想。作者在多年的维修工作中，以自己的经验自制了一台兼有以上交、直流四种规格电压输出，并且保护功能完善的变频器芯片级维修专用电源。

在选择混合动力型EPS电源要考率以下几点：回路出现短路要多路输出的各单回路应该是相互独立，即各路输出的短路等不影响其他回路的正常工作。是否可选互投装置双电源切换装置用于双路市电的切换或单路市电与发电机组的切换。

下面介绍几种抗干扰的措施：1.电源线设计。根据印制线路板电流的大小，尽量加粗电源线宽度，减少环路电阻。同时、使电源线、地线的走向和数据传递的方向一致，这样有助于增强抗噪声能力。地段设计。地线设计的原则是：数字地与模拟地分开。若线路板上既有逻辑电路又有线性电路，应使它们尽量分开。低频电路的地应尽量采用单点并联接地，实际布线有困难时可部分串联后再并联接地。高频电路宜采用多点串联接地，地线应短而粗，高频元件周围尽量用栅格状大面积地箔。