

EPS应急电源75KW厂家配置参数

产品名称	EPS应急电源75KW厂家配置参数
公司名称	山东德力特电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:EPS应急电源 型号:75KW 产地:温州
公司地址	北京昌平区回龙观
联系电话	15911127756 15911127756

产品详情

EPS与UPS的异同

1. EPS是UPS的应用发展

在欧美先进国家,由于并网供电,电力充足,同时供电质量良好,加上用电设备规范,不会在电网上造成电网污染。因此,许多场合并不建议使用双逆变在线式UPS,而是推荐使用节能ECO(ECONOMY CONTROL OPERATION)工作状态下的UPS,即平常由市电供应负载,在市电不正常时,再由蓄电池经逆变器逆变输出供电。在欧洲,此类具有节能工作状态的UPS称作CPS(Center Power Supply),广泛采用的原因是:双逆变工作方式的在线UPS,在市电正常时,其AC DC AC的能量转换效率约为90%,而节能工作状态下的UPS(CPS, EPS)在市电正常时,其能量转换效率高达99%,而且并网市电的可用率可达99.99%以上,即只有0.01%的停电机率,因此使用CPS(EPS)供电,其节能效果是非常显著的。同时, EPS应急电源的逆变器是处于启动状态,但不输出功率,类似休眠状态, EPS逆变器比UPS的逆变器连续输出功率能大大。其实, EPS的高端产品就是休眠状态下的UPS。在市电正常时, EPS除了输电质量不及UPS外,但在市电并网的今天,能满足大部分用电设备的要求。因此,人们关心节电这个永恒的主题以及高可靠性两大因素,大多数情况下EPS是优于UPS的。如果电网质量良好,供电可靠,用电设备规范,在我国许多场合下有可能用EPS取代双逆变在线式UPS,而不是用UPS代替EPS。当然,在某些非常关键的设备,仍需用双逆变在线式UPS。

2. EPS应急电源与UPS电源的差别

(1)我国EPS应急电源的发展是起源于电网突发故障时,为确保电力保障和消防联动的需要,它能即时提供逃生照明和消防应急,保护用户生命或身体免受伤害,其产品技术要求受*部消防认证监督,并接受安装现场消防验收。而UPS只是用来保护用户设备或业务免受经济损失,其产品技术要求受信息产业部认证。两者适用的安全规范明显不同,因而具有不同的价值观。

(2)EPS应急电源和UPS电源均能提供两路选择输出供电,UPS为保证供电优质,是选择逆变优先;而EPS是为保证节能,是选择市电优先。当然两者在整流/充电器和逆变器的设计指标上是有差异的。

