

EPS应急备用电源75KW CCC认证 EPS-75KW消防认证厂家

产品名称	EPS应急备用电源75KW CCC认证 EPS-75KW消防认证厂家
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:DW-S-75KW 产地:温州
公司地址	山东省济南市高新区开拓路1117号所致业科技园 4101C7
联系电话	15911127756 15911127756

产品详情

在EPS应急电源中一般采用额定电压12V的蓄电池串联达到所需的额定直流电压，在较大功率EPS系统中，为达到所需电池总容量，往往需要多组电池并联，而蓄电池制造商一般不推荐太多组（例如6组以上）电池并联使用，原因据称是容易导致环流和充放电不均衡。而大功率EPS又必须要将多组电池进行串并联使用，为此对于品牌、规格、型号相同的蓄电池串并联做了大量的试验、分析及观察，采取如下方案是行之有效的。在正常运行情况下可要求供应商对电池内阻作必要的选配（控制在2-3%）。然后就从工艺上采取必要的均流措施：a.确保每节电池的联线的长度和规格都完全一样；b.确保每组电池组与EPS主机的联线的长度和规格都完全一样。它是利用导线的固有电阻充当大电流充放电时的均流电阻，从而达到各组电池组之间的自动平衡。并联运行的主要问题应当是各电池组间的电流难于控制，为此如何选配导线的规格，长度是很有讲究的。另外采用功率二极管进行各组电池的隔离汇流，并采用多个充电器分别充电。这样的系统将更为可靠性和安全。同时，在各电池组并联前，应先确认它们均处于充满状态。但这将使成本增加很多。不管采取任何措施，不同品牌或型号的蓄电池并联自然是不可取的。

蓄电池的工作温区

因EPS应急电源经常被安装在地下室、竖井、低压配电室等地方，环境温度范围较宽，0~40（或更高）的环境温度要求往往也得不到满足。而免维护阀控铅酸蓄电池的推荐使用温度一般为5~35，尽管电池制造商可能声称-15~50的工作温度范围，但温度过高，蓄电池自放电加重，使用寿命明显缩短，甚至会出现热失控导致电池报废；使用免维护阀控铅酸蓄电池的zuijia温度20-25，当超过25时，每升高10电池寿命将减少至25环境下的一半。温度过低时，蓄电池放电容量严重下降，并且充电困难，强行充电会导致气体析出，影响蓄电池寿命。因此当EPS的安装环境温度过高或过低时，应当采取适当措施进行调节。