

风帆蓄电池6-GFM-100 12V100AH参数介绍

产品名称	风帆蓄电池6-GFM-100 12V100AH参数介绍
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:风帆蓄电池 型号:6-GFM-100 产地:河北
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

在风帆电池储能系统中，电压幅值 U_1 和电压相角 H 都是可以控制的，当我们需要向系统注入有功功率时，便可以控制 $H > D$ ，这时电池储能系统的电压相角超前于系统接入点的电压相角，所以有功功率由电池储能系统流入系统；反之亦然。当我们需要向系统注入无功功率时，便可以控制 $U_1 > U_S$ ，这时电池储能系统的电压幅值高于系统接入点的电压幅值，所以无功功率由电池储能系统流入系统；反之亦然。可见，适当的调整换流器来控制电池储能系统的电压幅值 U_1 和相角 H ，便可以实现电池储能系统与接入的电力系统之间的有功功率和无功功率的交换。迄今为止，由于电力系统缺乏有效地大量储存电能的手段，发电、输电、配电与用电必须同时完成，这就要求系统始终处于动态的平衡状态中，瞬间的不平衡就可能导致安全稳定问题。大功率逆变器的出现为储能电源和各种可再生能源与交流电网之间提供了一个理想的接口。从长远的角度看，由各种类型的电源和逆变器组成的储能系统可以直接连接在配电网中用户负荷附近，构成分布式电力系统，通过其快速响应特性，迅速吸收用户负荷的变化，从根本上解决电力系统的控制问题。可用在电力系统中的储能电源种类繁多，比较常见的有超导储能(SMES)、电池储能(BESS)、飞轮储能、电容器储能、抽水储能、压缩空气储能等。在各种类型的储能电源当中，电池储能系统是一种比较适合电力系统使用的储能电源，具有技术相对成熟、容量大、噪声低、环境适应性强、便于安装等优点。近年来，我国的电力系统建设正处于高速发展的阶段，供电紧张、有功储备不足、输电效率低等问题开始出现。同时，随着生产工业的崛起，奥运会的临近，对负荷侧的供电质量提出了更高的要求。这些都为电池储能系统的发展提供了更广阔的空间。