

风帆蓄电池6-GFM-100尺寸及重量参考12V100AH直流屏机房专用

产品名称	风帆蓄电池6-GFM-100尺寸及重量参考12V100AH直流屏机房专用
公司名称	广州科华有利电源有限公司
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	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

6-GFM系列产品适用范围:1.通讯系统备用电源2.电力系统3.办公自动化系统电源4.消防、安全及报警装置电源5.电器、医疗设备及仪器仪表电源6.各种UPS设备7.各种应急照明系统产品特点:1.完全密封,无需补液,免维护2.体积小,能量密度高,输出功率大3.内阻小,自放电低4.不污染环境,不腐蚀设备

5.没有游离电解液,可任意方向放置

太阳能电池的应用:1、用户太阳能电源:(1)小型电源10-100W不等,用于边远无电地区如高原、海岛、牧区、边防哨所等军民生活用电,如照明、dianshi、收录机等;(2)3-5KW家庭屋顶并网发电系统;(3)光伏水泵:解决无电地区的深水井饮用、灌溉。2、交通领域:如航标灯、交通/铁路信号灯、交通警示/标志灯、宇翔路灯、高空障碍灯、高速公路/铁路无线电话亭、无人值守道班供电等。3、通讯/通信领域:太阳能无人值守微波中继站、光缆维护站、广播/通讯/寻呼电源系统;农村载波电话光伏系统、小型通信机、士兵GPS供电等。4、石油、海洋、气象领域:石油管道和水库闸门阴极保护太阳能电源系统、石油钻井平台生活及应急电源、海洋检测设备、气象/水文观测设备等。5、家庭灯具电源:如庭院灯、路灯、手提灯、野营灯、登山灯、垂钓灯、黑光灯、割胶灯、节能灯等。6、光伏电站:10KW-50MW独立光伏电站、风光(柴)互补电站、各种大型停车厂充电站等。7、太阳能建筑:将太阳能发电与建筑材料相结合,使得未来的大型建筑实现电力自给,是未来一大发展方向。8、其他领域包括:(1)与汽车配套:太阳能汽车/电动车、电池充电设备、汽车空调、换气扇、冷饮箱等;(2)太阳能制氢加燃料电池的再电系统;(3)海水淡化设备供电;(4)weixing、航天器、空间太阳能电站等。

在电池储能系统中,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流。

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产生安全稳定问题。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、无功储备不足、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。