

萨梅特电梯节电控制装置

产品名称	萨梅特电梯节电控制装置
公司名称	上海萨梅特机电科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	闵行区梅富路228号春申创意园A座5层
联系电话	021-58716391 15000165754

产品详情

萨梅特电梯节电控制装置

Lift Energy Saving Control Devices

节电率：15%-45%

众所周知，电动机拖动负载旋转运动即具备了机械动能，如果电动机拽引上下运动的负载（如电梯、吊车、水库闸门等）又具备了位能。当电动机拖动负载减速运动时，其机械动能将释放出来，当位能性负载下降运动时（位能减少），其机械位能也将释放出来，如果可以有效将这两部分机械能转换成电能并回送给交流电网，就可达到节约电能的目的。萨梅特电梯节电控制装置就利用了这一原理，在国际上地研发出有源能量回馈技术，智能地将电梯电机已转换到负载上的机械能反转换成电能回送电网，使电动机和负载在单位时间内消耗的电网电能下降，从而达到节电的目的，同时改善系统的运行环境，优化电能质量，保护设备，延长用电设备的寿命。萨梅特电梯节电控制装置在电梯、吊车等快速上下运动的设备中有优异的节能表现，在电力机车、龙门刨床等频繁起、制动运行的设备中，也有良好的节能效果。结构组成：萨梅特电梯节电控制装置主要由有源能量回馈模组、控制模组等组成。有源能量回馈模组主要包括IGBT、智能模块IPM、隔离二极管、滤波电感、电容等元件组成。控制模组主要包括单片机、可编程逻辑芯片、外围信号采样器等，再配以冗余度高的软件设计，使控制模组能自动识别三相交流电网的相序、相位、电压、电流瞬时值，有序的控制IPM工作在PWM状态，保证直流电能及时的回送到交流电网。

更多产品资料、成功案例、产品选型等欢迎致电萨梅特咨询