

EPS12 电梯停电救援装置

一、 产品简介：

专为家庭梯、别墅梯而设计，当市电停电，乘客被困于电梯中，通常情况下，电梯维保人员接到被困信息时，需至现场进行人工救援，为了保障电梯乘客人身安全，及救援时效性，经我厂科技人员不懈努力，改进和完善，推出了新一代电梯救援装置，确保电梯的被困乘客能得到安全、及时的自动救援。

二、 开箱检查注意事项：

1. 检查产品外包装是否完好，是否有损坏情形。
2. 本机铭牌的标示是否与您的订货一致。
3. 本公司产品在出厂之前均已经过严格的测试及品管检验，若仍发现某种遗漏，请速与本公司或供应商联系解决

三、 型号规格适用说明：

型 号	适 用 范 围
EPS1205L	AC 220V，3.7KW 及以下电机
EPS1205H	AC 380V，3.7KW 及以下电机

四、 接线端子功能说明：

端 子	名 称	说 明
R	市电电源输入端	单相电源输入接线位置。
S		
L1	应急电源 / 市电输出端	单相电源输出接线位置，平时市电直接输出，应急时延迟 5 秒输出。
L2		
5	应急电源输出端 *注	单相电源输出接线位置，依客户特殊要求可选择应急时直接输出，延迟时间 0.25 秒。
6		
7	输出接点信号-1	应急电源动作时输出信号-1。
8		
9	输出接点信号-2	应急电源动作时输出信号-2。
10		
11	输入关机信号	信号输入时，停止应急电源输出。
12		

* 注：5、6 两个输出端子于公司标配品上并未配置，客户特殊要求除外。

五、 产品规格特性：

型 号		EPS1205L	EPS1205H
适用变频器容量		3.7KW 及以下	
额定运转模式		依控制柜主板命令运行方向，以轻载方向运行较佳	
自动关机功能			
市电输入	相 数	单相(R-S)	
	电 压	220V ± 10%	380V ± 10%
	频 率	50Hz/60Hz	
应急输出	正常时电压	同市电电压	
	应急时电压	AC 220V ± 5%	AC 380V ± 5%
	频 率	50Hz ± 5%	
	波 形	正弦波	
	波形失真	THD 3% (0~100%线性负载时)	
	逆变效率	90%	
	过载能力	> 120%额定电流，5 秒后停止输出 > 150%额定电流或负载短路，限流输出约 1 秒后停止输出	
电 池	类 型	阀控式密封免维护铅酸蓄电池	
	额定电压	DC 12V	
	电池数量	一颗(12V/12Ah)	
	充电时间	20 小时内可充满	
转换装置		ATS (自动转换系统)	
切换时间		5 秒 (特殊要求时,可 0.25 秒)	
噪 音		市电输出时静止无噪音，应急输出时 45dB	
环境温度		-10 °C ~40 °C	
环境湿度		0%~90% (无结露)	
海拔高度		2000 米以下	
重 量		13 Kg(含电池)	
本体尺寸		300 x 165 x 155 (长 x 宽 x 高) mm	
安装尺寸		320 x 165 x 165 (长 x 宽 x 高) mm	

六、 开关位置标示及电压级别说明：



七、 动作流程说明：

1. 请依照端子接线说明正确配线，SW1 电源开关置于 OFF 位置。
2. 市电正常时：

投入市电，由 R、S 端子单相输入，经由 L1、L2 端子单相输出，SW1 电源开关置于 OFF 时，此时应急装置并未开机，EPS 并未对电池充电，电梯仍能正常运作，欲投入应急装置系统时，需将 SW1 电源开关置于 ON，此时电源指示灯亮起，对电池进行充电动作，应急电源系统处于待命状态。
3. 市电断电时：

若电梯位于非平层状态，由 L1、L2 输出，供应整个系统电源，由 7、8 及 9、10 端子输出二组应急电源动作信号，此信号端子可运用为通知控制柜目前处于应急电源状态，需配合执行救援命令，能自行判别轻重载，往轻载方向较佳，速度设定需为 8Hz 以下运行，寻找最近楼层开门救出后，送一信号给应急装置(11、12 端子)，关闭应急电源，完成救援动作。

八、 电气原理图：

