

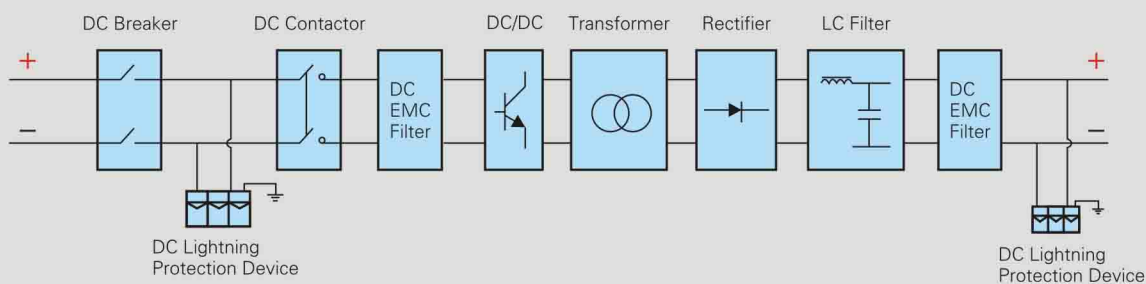
## EVC15D 充电模块



### 产品特点

- 模块多个并联使用，且可实现自动均流。(实际使用中最多64个模块并联。)
- 模块可以实现输入200VDC到750VDC，输出200VDC到750VDC的宽电压输入输出范围。
- 恒压模式、恒流模式可选。
- DC-DC模块可以实现不停止工作情况下的恒压、恒流、恒功率受控切换功能。
- 电源模块输入、输出具有软启动功能。
- 电源模块的控制电路(内部弱电电路)供电采用外部24V供电。
- 电源模块软件预留通信超时自动停机功能，可选可修改。
- 电源模块的CAN ID号需要可任意修改、存储功能。
- 具备数据存储、历史查询功能。
- 采用标准CAN2.0通信协议。

### 工作原理图



# EVC15D充电模块

EVC15D充电模块规格		
型号Modul	EVC15D	
额定功率Capacity	15KW	
峰值功率Peak Power	18KW	
制作方式Working	ZVS,PWM	
输入INPUT		
直流电压Voltage	200VDC~750VDC	
输出OUTPUT		
直流电压Voltage	200VDC~750VDC	
直流电流Current	0~20A	
稳压精度Voltage Regulation	$\leq \pm 0.5\%FS$ ( FS Resistor Ioda )	
稳流精度Current Regulation	$\leq \pm 0.5\%FS$ ( FS Resistor Load )	
纹波Ripple	$\leq 0.2\%$	
电源调整率Power Regulation	$\leq \pm 0.1\%FS$	
最高效率 Highest Efficiency	96%	
电流均衡度	$\leq 3\%$	
防护等级Protection grade	IP34	
电压、电流的数据采样周期	< 100ms	
保护Protection	1、输入过/欠压保护；2、输出过流/短路保护；3、电池防反接、过热、防雷、通讯中断、防潮、防盐雾、防霉变、防锈保护等防护措施功能	
模块通讯接口Interface	CAN 2.0	
控制器通讯接口Interface	CAN/RS485/RS232	
冷却方式Cooling	风扇强制冷却	
环境 Environment	运行环境OperatingTemperature	-20+50℃
	温度Temperature	10~90%RH
	存储温度Storage temperature	-30℃ +70℃
重量Weight(Kg)	10	
尺寸Dimension(mm)	300 mm W × 185mm H × 523 mm D	

产品不断创新，本技术参数仅供参考!