

ESS

带浮地的单通道二象限高压模块



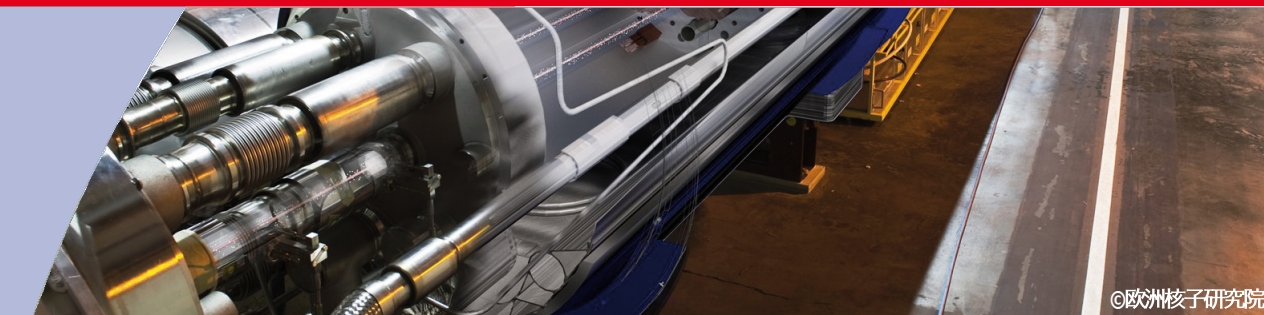
系统



- ▶ 1通道, 10/20/30 kV和定制版本
- ▶ 2象限功能, 可用作单极电流汇和源, 非常适合电子光学系统和电容负载
- ▶ 低纹波噪声浮地原理
- ▶ 可编程参数 (延迟跳闸等)

▶ ESS模块是MMS系统(欧洲卡格式)中的单通道高压电源, 具有2象限功能。它可以作为单极电流源和电

流源, 完全满足电子光学系统或电容负载的要求。
ESS系列采用浮动接地原理, 可降低电压噪声水平。输出电压和电流的配置可以根据要求进行定制。该模块由高精度组件制成, 如24位ADC和16位DAC, 并提供全面的安全功能。



©欧洲核子研究院

规范/规范

极性	出厂固定, 正极或负极
波纹和噪声	<0.05%·Vnom
温度系数	<1·10 ⁻⁴ /K
分辨率电压设置	2·10 ⁻⁵ ·Vnom
分辨率电压测量	1·10 ⁻⁵ ·Vnom
分辨率电流测量	1·10 ⁻⁵ ·Inom
电压测量精度 ¹	± (0.01%·Vnom+0.5%·V _{out})
精确电流测量 ¹	± (0.01%·Inom+0.5%·I _{out})
电压变化率	高达0.4·Vnom/s opt. 高达0.75·Vnom/s
高压连接器	SHV GES
机箱	6U磁带盒, 宽度8 HP
保护	安全回路

¹All specifications guaranteed from 1%·V_{nom} < V_{out} < V_{nom}

配置/配置

	电压	电流
ESS 10 100x110 kV±4mA	<5 _{VP,P}	
ESS 10 200x120 kV±2mA	<10 _{VP,P}	
ESS 10 300x130 kV±1 mA	<15 _{VP,P}	

订单和选项/BESTELLINFORMATIONEN

极性	正 :x=p, 负 :x=-	nESS 10 100p
GES连接器		

iseg是一家专注于物理和工业应用的非常精确和稳定的高压电源制造商。产品组合包括AC/DC、DC/DC和模块化高压系统。该公司成立于1995年。持续的增长和创新增强了公司的市场地位。iseg以为各种特殊应用提供卓越的定制解决方案而闻名。