

产品特点



- 合理高效布局,提高空间利用率
- 二次回路集成, 统一测量、保护与通讯
- "变""升"一体设计,实现产品一体交付

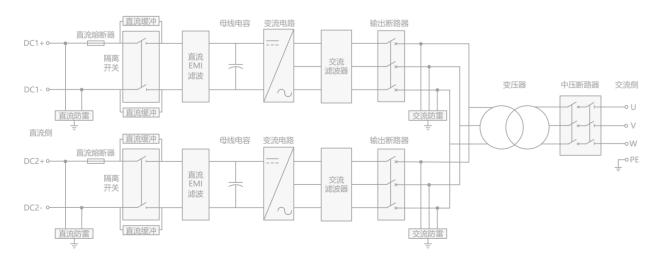
灵活配置

- 支持多机并联, VSG、PQ、VF、黑启动等功能
- 1500V 系统宽直流电压范围, 灵活直流端配置
- 适应发电侧、电网侧、用户侧多种储能应用场景

电网友好

- 支持四网口, 支持 IEC 61850 协议
- 集成数据采集与光纤环网,智慧运行管理
- 支持高/低电压穿越,满足构网型技术要求

电路框图



厦门科华数能科技有限公司

技术指标



	产品型号	BCS5000K-B-HUD/T2
画流工作电压范围 2006A*2 最大直流电流 2806A*2 自动逐冲功能 具备 井岡輸出特性 節定論出功率 5000kW 最大常出功率 690Vac 6月中国电压范围 -10%-10%(范围可设置) 樹定中國與軍 50Hz/60Hz 基大輸出电流 4602A 功率因数 / 可调节范围 >0.99(新定輸出功率) /-1 (超前) -1 (滞后) 无功功率可调范围 -105 % - 105 % THO <3% (额定輸出功率) 國内輸出特性 690Vac 輸出电压槽度 1% 最大输出电流 4602A 电压失直度(THOu) <2% (核性负载) 施定輸出批準 50Hz/60Hz 过载能力 11% 过载 数率 89.03%(PCS) 愛丘器 99.03%(PCS) 愛丘器 99.03%(PCS) 愛丘器 99.03%(PCS) 要工器 1069 (6-35) kV ウム居然力 195 (PCS) 基本多数 195 (PCS) 助学等級 195 (PCS) 工作环境温度 -35°C -60°C (> 45°C降利) 村村知道度 -010% (先冷線) 冷却 195 (PCS)	直流特性	
最大直流电流 2806A*2 自动境中功能 頁名 押開始出特性 翻定输出功率 5000kW 最大输出功率 690Vac 允许电网电压范围 -10%~0% (范围可设置) 制定电网频率 50Hz/60Hz 最大输出电流 4602A 功率国数 / 河湖节范围 >0.99 (都定输出功率) -1 (湖前) -1 (湖后) 无功功率可測范围 -105 % - 105 % THO <3% (都定输出功率) 翻定输出转性 690Vac 輸出电压 690Vac 輸出电压 690Vac 輸出电压 690Vac 輸出电压 4602A 相压转度 (THDu) <2% (發性负载) 動定输出频率 50Hz/60Hz 过支输出 110% 过载 数率 基大效率 99.03%(PCS) 变压器 变压器 99.03%(PCS) 变压器 支上支 大 变压器 99.03%(PCS) 变压器 大 变压器 0.69 (6-35) kV 变压器 上 支上参数 IP54(PCS IP65) 工作	最大直流电压	1500Vdc
自动缓冲功能	直流工作电压范围	1000~1500 Vdc
#Pの輸出特性 節定輸出功率	最大直流电流	2806A*2
	自动缓冲功能	具备
最大輸出功率 5500kVA 680Vac 680Vac 680Vac 680Vac 650Vac	并网输出特性	
## 1500	额定输出功率	5000kW
允许电网电压范围 -10%-10%(范围可设置) 節定电网频率 50Hz/60Hz 最大輸出电流 4602A 功率因数/可调节范围 >0.99(额定输出如率)/-(超前)~(滞后) 无功功率可调范围 -105%-105% THDI 3%(额定输出功率) 高内输出特性 690Vac 輸出电压 690Vac 輸出电压 4602A 最大輸出电流 4602A 最大模算(THDu) <2%(线性负载)	最大输出功率	5500kVA
### 150Hz/60Hz 表大給出电流 4602A 7019节范围 20.99 (額定輸出功率) - (12前) - (17前后) 7019 7019范围 1010 7019 7019范围 1010 7019 7019 7019 7019 7019 7019 7019	额定并网电压	690Vac
最大輸出电流 4602A 功率回数 / 可调节范围 >0.99 (額定輸出功率) / -1 (超前) ~1 (滞后) 无功功率可调范围 -105 % - 105 % THDi	允许电网电压范围	-10%~10%(范围可设置)
功率回数 / 可调节范围 >0.99(額定輸出功率) /-1(超前) ~1(滞后) 无功功率可调范围 -105 % - 105 % THDI 名3%(額定輸出功率) 高网輸出特性 690Vac 輸出电压精度 1% 最大輸出电流 4602A 电压失真度 (THDu) <2%(线性负载)	额定电网频率	50Hz/60Hz
无力功率可调范围 -105 % - 105 % THDi <3% (額定輸出内率)	最大输出电流	4602A
THDi (3% (額定輸出功率) 高网輸出特性 額定輸出电压 690Vac 輸出电耗度 1% 最大輸出电流 4602A 电压失真度 (THDu) <2% (线性负载)	功率因数 / 可调节范围	>0.99(额定输出功率)/-1(超前)~1(滞后)
裏阿輸出特性 额定輸出电压 690Vac 輸出电压精度 1% 最大熱出电流 4602A 超压失真度 (THDu) <2% (线性负载)	无功功率可调范围	-105 % - 105 %
額定輸出电压690Vac輸出电压精度1%最大輸出电流4602A电压失真度 (THDu)<2%(线性负载)	THDi	<3%(额定输出功率)
輸出电压精度 1% 最大輸出电流 4602A 电压失真度 (THDu) <2%(线性负载) 额定輸出頻率 50Hz/60Hz 过载能力 110% 过载 数率 最大效率 99.03%(PCS) 変圧器 変圧器 変圧器 を圧撃的と 1500kVA 电压变比 0.69/(6-35) kV 変圧器类別 干变 基本参数 防护等级 IP54(PCS IP65) 工作环境温度 350と 350と 350と 350と 350と 350と 350と 350と	离网输出特性	
最大輸出电流 4602A 电压失真度 (THDu) <2% (线性负载) 额定輸出頻率 50Hz/60Hz 过载能力 110% 过载	额定输出电压	690Vac
电压失真度 (THDu)	输出电压精度	1%
额定輸出頻率50Hz/60Hz过載能力110% 过载数率99.03%(PCS)委圧器5000kVA电压变比0.69/(6~35) kV变压器类別干变基本参数IP54(PCS IP65)工作环境温度~35℃~60℃(> 45℃降额)相对湿度0~100%(无冷凝)冷却方式智能液冷(变压器风冷)*尺寸(宽×高×深)7500×3100×3200mm*重量22.5T最高工作海拔5000m(>2000m 变压器定制)显示LED通信协议Modbus~RTU / Modbus~TCP / IEC61850 /IEC104通信方式RS485/Ethernet	最大输出电流	
改率110% 过载数本99.03%(PCS)変圧器5000kVA电压变比0.69/ (6~35) kV変圧器类別干変基本参数IP54(PCS IP65) 工作环境温度工作环境温度-35℃~60℃ (> 45℃降額)相対湿度0~100% (无冷凝)冷却方式智能液冷(变压器风冷)*尺寸(宽×高×深)7500×3100×3200mm*重量22.5T最高工作海拔5000m (>2000m 变压器定制)显示LED通信协议Modbus~RTU / Modbus~TCP / IEC61850 / IEC104通信方式RS485/Ethernet	电压失真度(THDu)	<2%(线性负载)
故率99.03%(PCS)変圧器5000kVA変圧器额定功率5000kVA电压变比0.69/(6~35) kV変压器类別干变基本参数防护等级IP54(PCS IP65)工作环境温度-35℃~60℃(>45℃降额)相対湿度0~100%(无冷凝)冷却方式智能液冷(变压器风冷)*尺寸(宽×高×深)7500×3100×3200mm* 重量22.5T最高工作海拔5000m(>2000m 变压器定制)显示LED通信协议Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC61850 /IEC104通信方式RS485/Ethernet	额定输出频率	50Hz/60Hz
要大数率99.03%(PCS)変圧器5000kVA电压变比0.69/(6~35) kV変圧器类別干変基本参数IP54(PCS IP65)工作环境温度-35℃~60℃(>45℃降額)相対湿度0~100%(无冷凝)冷却方式智能液冷(变压器风冷)*尺寸(宽×高×深)7500×3100×3200mm* 重量22.5T最高工作海拔5000m(>2000m 变压器定制)显示LED通信协议Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC61850 /IEC104通信方式RS485/Ethernet	过载能力	110% 过载
変圧器 5000kVA 电压变比 0.69/(6~35) kV 変圧器类別 干変 基本参数 IP54(PCS IP65) 工作环境温度 -35℃~60℃(>45℃降额) 相对湿度 0~100%(无冷凝) 冷却方式 智能液冷(变压器风冷) *尺寸(宽×高×深) 7500×3100×3200mm *重量 22.5T 最高工作海拔 5000m(>2000m 变压器定制) 显示 LED 通信协议 Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC61850 /IEC104 通信方式 RS485/Ethernet	效率	
変圧器额定功率5000kVA电压变比0.69/(6~35) kV変圧器类別干变基本参数IP54(PCS IP65)工作环境温度-35℃~60℃(>45℃降額)相对湿度0~100%(无冷凝)冷却方式智能液冷(变压器风冷)*尺寸(宽×高×深)7500×3100×3200mm*重量22.5T最高工作海拔5000m(>2000m 变压器定制)显示LED通信协议Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC61850 /IEC104通信方式RS485/Ethernet	最大效率	99.03%(PCS)
电圧变比 0.69/(6~35) kV 変圧器类別 干变 基本参数 防护等级 IP54(PCS IP65) 工作环境温度 -35℃~60℃(>45℃降额) 相对湿度 冷却方式 智能液冷(变压器风冷) *尺寸(宽×高×深) 7500×3100×3200mm *重量 22.5T 最高工作海拔 5000m(>2000m 变压器定制) 显示 LED 通信协议 Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC61850 /IEC104 通信方式 RS485/Ethernet	变压器	
要压器类别 干变 基本参数 IP54(PCS IP65) 工作环境温度 -35℃~60℃(> 45℃降额) 相对湿度 0~100%(无冷凝) 冷却方式 智能液冷(变压器风冷) *尺寸(宽×高×深) 7500×3100×3200mm *重量 22.5T 最高工作海拔 5000m(>2000m 变压器定制) 显示 LED 通信协议 Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC61850 /IEC104 通信方式 RS485/Ethernet	变压器额定功率	5000kVA
基本参数 防护等级 IP54(PCS IP65) 工作环境温度 -35℃~60℃(>45℃降额) 相对湿度 0~100%(无冷凝) 冷却方式 智能液冷(变压器风冷) *尺寸(宽×高×深) 7500×3100×3200mm *重量 22.5T 最高工作海拔 5000m(>2000m 变压器定制) 显示 LED 通信协议 Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC61850 /IEC104 通信方式 RS485/Ethernet	电压变比	0.69/(6~35)kV
防护等级	变压器类别	干变
工作环境温度 -35℃~60℃(>45℃降额) 相对湿度 0~100%(无冷凝) 冷却方式 智能液冷(变压器风冷) *尺寸(宽×高×深) 7500×3100×3200mm *重量 22.5T 最高工作海拔 5000m(>2000m 变压器定制) 显示 LED 通信协议 Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC61850 /IEC104 通信方式 RS485/Ethernet	基本参数	
相対湿度 0~100%(无冷凝) 冷却方式 智能液冷(变压器风冷) * 尺寸(宽×高×深) 7500×3100×3200mm * 重量 22.5T 最高工作海拔 5000m(>2000m 变压器定制) 显示 LED 通信协议 Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC61850 /IEC104 通信方式 RS485/Ethernet	防护等级	IP54(PCS IP65)
冷却方式智能液冷(变压器风冷)*尺寸(宽×高×深)7500×3100×3200mm*重量22.5T最高工作海拔5000m(>2000m 变压器定制)显示LED通信协议Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC61850 /IEC104通信方式RS485/Ethernet	工作环境温度	-35℃~60℃(>45℃降额)
* 尺寸(宽 x 高 x 深) 7500 × 3100 × 3200mm * 重量 22.5 T 最高工作海拔 5000m(>2000m 变压器定制) 显示 LED 通信协议 Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC61850 /IEC104 通信方式 RS485/Ethernet	相对湿度	0~100%(无冷凝)
* 重量 22.5T 最高工作海拔 5000m(>2000m 変压器定制) 显示 LED 通信协议 Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC61850 /IEC104 通信方式 RS485/Ethernet	冷却方式	智能液冷(变压器风冷)
最高工作海拔 5000m(>2000m 变压器定制) 显示 LED 通信协议 Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC61850 /IEC104 通信方式 RS485/Ethernet	*尺寸(宽×高×深)	7500×3100×3200mm
显示 LED 通信协议 Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC61850 /IEC104 通信方式 RS485/Ethernet	*重量	22.5T
通信协议 Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC61850 /IEC104 通信方式 RS485/Ethernet	最高工作海拔	5000m(>2000m变压器定制)
通信方式 RS485/Ethernet		LED
	通信协议	Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC61850 /IEC104
标准 GB/T 34120, GB/T 34133	通信方式	RS485/Ethernet
	标准	GB/T 34120, GB/T 34133

^{*} 仅供参考, 实际以项目产品图纸为准

厦门科华数能科技有限公司

地址: 厦门火炬高新区火炬园马垄路 457号 邮编: 361006

电话: 0592-5160516 传真: 0592-5162166 400-808-9986 www.kehua.com.cn



[■] 规格指标若有变动, 恕不另行通知。