

PCS420柜

参数表

•类型:

风冷PCS柜

•应用解决方案:

离网方案, 充电站方案, 工商业方案, 居民小区方案, 频率调节方案, 新能源电站方案

•增益:

增强电网的可靠性和弹性, 节约成本, 环境效益, 能源独立, 改善电能质量, 可扩展性和灵活性, 支持电气化

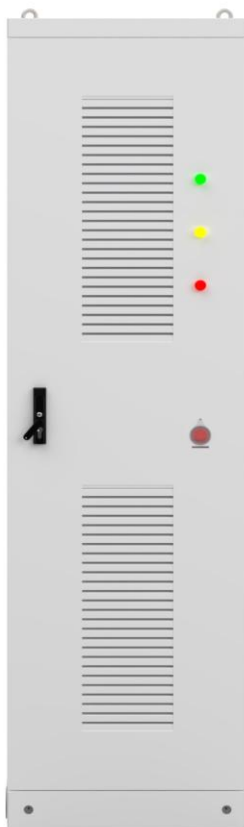
•硬件: PCS, PDU, EMS控制器, 封闭式柜体

•软件: 电池管理系统, 能源管理系统

•云端平台: Renepoly Cloud

•参数表: PCS420柜参数表

•用户手册: PCS420柜用户手册



技术参数		
DC侧		
输入DC电压范围		615 ~ 950V(3P3W) /650 ~ 950V(3P4W)
最大DC电流		684A
DC输入接口数量		1 或 4
AC侧（并网）		
额定输出功率		420kW
最大输出功率		462kW
额定频率		50Hz
额定电网电压		400V
电网电压范围		320-460V
额定电流		606A
谐波（总谐波失真）		<3%(额定功率)
功率因数范围		-1~1
AC侧（离网）		
额定电压		400V
频率		50Hz
电压范围		±3%
电压精度		1%
电压失真率		<3%
常规参数		
外观尺寸-宽*深*高		624*1150*2300mm
最大效率		98.2%
重量		~400kg
隔离变压器		N/A
保护等级		IP54
运行室外温度		-25~55℃
运行环境相对湿度范围		0 ~ 95%
运行环境海拔		<2000m
机柜防腐等级		C3 (C4/C5 可选)
冷却方式		风冷
吊装方式		叉车/吊机
扩展性		机柜可以并联扩展
监控系统		
通讯方式		RS485/Ethernet
通讯协议		MODBUS-RTU/MODBUS-TCP
远端控制平台		Renepoly Cloud
产品认证		
变流器PCS		CE, EN50549-1, EN50549-2, NRS097-21-1:2017, VDE4105, VDE4110, VDE4120, C10/11:2019, G99, PN50549, EIFS2018:02, CEI021/16, NTS632:2019
整机认证		CE

地址: 广州市黄埔区联浦街6号U3栋

电话:+86 (020)31800796 邮箱:Info@renepoly.com

<https://cn.renepoly.com/>

RENEPOLY电池储能系统 (BESS) 三大核心组件:

储能集成柜, 储能集装箱、能源管理系统 (包含ReneCloud云端平台/移动应用)



1. 储能集成柜/集装箱

实现能源自发自用的企业, 迈向能源独立之路。
无论是投资、商贸或农业领域, RENEPOLY储能系统都能有效降低您对能源供应商的依赖, 从容应对电价波动与供电中断风险。

想了解RENEPOLY储能产品?
立即扫码订阅, 获取完整产品资料与专属优惠信息。



2. 微电网能源管理系统

自主研发硬件, 设计出创新的能源管理系统, 同时通过ReneCloud云端平台能实现能源流量的实时监测与智能调控。

想要马上探索可再生能源的落地应用场景?
即刻扫码预约会议, 我们将为您提供免费用能分析及定制化一站式解决方案。
期待与您相见!



3. ReneCloud云端平台/移动应用

通过自定义运营策略, 您可以灵活组合多种应用场景, 使系统完美适配工商业需求。

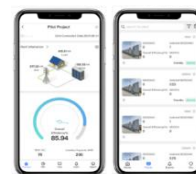
想体验ReneCloud?
立即扫码注册测试账号,
随心探索能源管理系统的所有功能。如需协助,
我们随时为您服务!



ReneCloud



APP安卓下载



ReneApp

本参数表仅供参考, 不具有法律效力。具体规格或产品功能 (特别是在产品进一步开发的情况下) 可能与此处提供的信息略有不同。
可能存在错误和变更。在使用产品之前, 请仔细完整地阅读安全使用和安装说明。购买产品时, 适用当前有效的担保政策以及RENEPOLY的一般交货和商业条款。

地址: 广州市黄埔区联浦街6号U3栋

电话: +86 (020)31800796 邮箱: Info@renepoly.com

<https://cn.renepoly.com/>