



# 储能产品认证证书

证书编号：CGC2023003004474

申请人及地址：江苏纳通能源技术有限公司  
苏州市高新区大同路20号五区1号综合保税区C-12-1号

制造商及地址：江苏纳通能源技术有限公司  
苏州市高新区大同路20号五区1号综合保税区C-12-1号

生产厂及地址：深圳科士达科技股份有限公司光明分公司  
深圳市宝安区公明街道光明高新园区科士达科技工业园

产品名称：储能变流器

商 标： /

型 号： N3-HB-50.0

主要性能参数：详见证书附页（共2页）  
GB/T 34120-2017《电化学储能系统储能变流器技术规范》

标准、技术要求：GB/T 34133-2017《储能变流器测试技术规程》（不含低电压穿越）  
CGC-R46103:2018A《储能产品认证实施规则（储能变流器）》

认 证 模 式：型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督

上述产品符合CGC-R46103:2018A《储能产品认证实施规则（储能变流器）》要求，特发此证。

本证书与证书附页及当年证书使用保持通知书同时使用方为有效。获证企业在产品设计及制造方面的任何改变需经本机构批准，否则本证书无效。

签发：

发证日期：2023-05-05  
有效期至：2028-03-08



北京鉴衡认证中心有限公司

地址：北京市东城区和平里北街6号26号楼三层301 网址：[www.cgc.org.cn](http://www.cgc.org.cn)

## 储能产品认证证书 附页

证书编号：CGC2023003004474

主要性能参数：

页码：1/2

	型号	N3-HB-50.0
	运行模式	并网/离网
直流侧参数	最大直流功率[kW]	55
	直流母线最高电压[V]	750
	直流侧最大电流[A]	110
	直流电压工作范围[V]	350~750 (满载 500~750)
交流侧参数	额定功率[kW]	50 (45℃下运行)
	最大输出功率[kVA]	55 (40℃下运行)
	额定电压[V]	400
	额定频率[Hz]	50
	交流相位数	三相
	电气隔离方式	非隔离
其它参数	充放电转换时间[ms]	<100
	防护等级	IP65
	工作温度范围[℃]	-25~+60 (满载 -25~+45)

签发：



发证日期：2023-05-05  
有效期至：2028-03-08



北京鉴衡认证中心有限公司

地址：北京市东城区和平里北街6号26号楼三层301 网址：www.cgc.org.cn

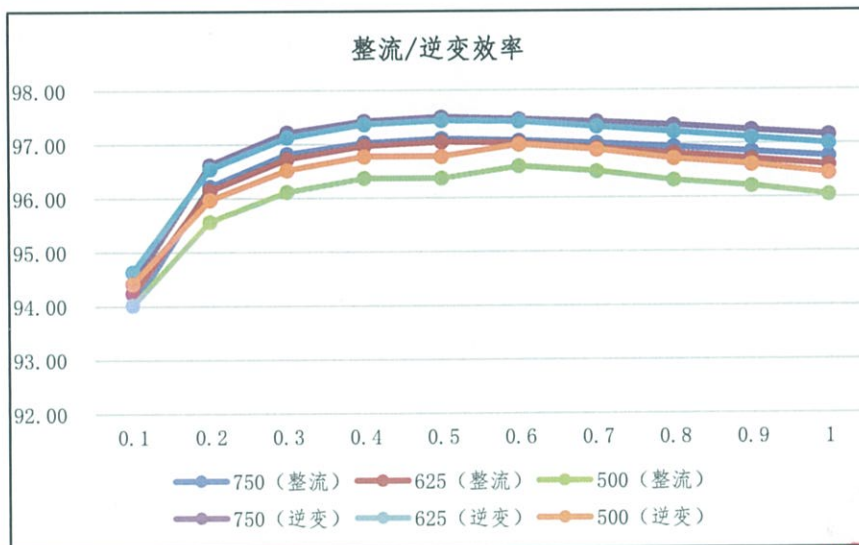
# 储能产品认证证书 附页

证书编号：CGC2023003004474

主要性能参数：

页码：2/2

型号	N3-HB-50.0									
直流侧电压 (V)	负载率									
	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
750 (整流)	94.02	96.22	96.82	97.03	97.10	97.06	97.01	96.94	96.85	96.76
625 (整流)	94.24	96.15	96.73	96.97	97.04	97.02	96.92	96.82	96.71	96.60
500 (整流)	94.02	95.57	96.12	96.37	96.37	96.59	96.49	96.32	96.21	96.05
750 (逆变)	94.42	96.62	97.22	97.43	97.50	97.46	97.41	97.34	97.25	97.16
625 (逆变)	94.64	96.55	97.13	97.37	97.44	97.42	97.32	97.22	97.11	97.00
500 (逆变)	94.42	95.97	96.52	96.77	96.77	96.99	96.89	96.72	96.61	96.45



附图：整流/逆变效率曲线图

注：效率数据来源于测试报告（编号：ENS2211110042P001）。

签发：




发证日期：2023-05-05  
有效期至：2028-03-08

北京鉴衡认证中心有限公司

地址：北京市东城区和平里北街6号26号楼三层301 网址：www.cgc.org.cn