



储能产品认证证书

证书编号: CGC20240030041534

申请人及地址: 固德威技术股份有限公司

苏州市高新区紫金路 90 号

制造商及地址: 固德威技术股份有限公司

苏州市高新区紫金路 90 号

生产厂及地址: 固德威电源科技(广德)有限公司

安徽省广德市经济开发区东亭路 8 号

产品名称: 储能变流器

商 标: **GOODWE**

型 号: GW125K-PCS-N-G10、GW125K-PCS-N-G11、GW125K-PCS-N-G12、
GW100K-PCS-N-G10、GW100K-PCS-N-G11、GW100K-PCS-N-G12

主要性能参数: 详见证书附页(共 12 页)

标准、技术要求: GB/T 34120-2023《电化学储能系统储能变流器技术要求》
GB/T 34133-2023《储能变流器检测技术规程》

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-R46103:2024《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: 2024-11-19

有效期至: 2034-09-30

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：CGC20240030041534

主要性能参数：

页码：1/12

型号		GW125K-PCS-N-G10
产品编码		EES-PCS-670~1000V-400V-125kW-S
与电网的连接关系		☒ 并网 ☒ 离网 ☐ 并离网切换
接入电压等级类型		B2
直流侧参数	最大直流功率[kW]	137.5
	直流侧最大电流[A]	198.5
	直流电压工作范围[V]	670~1000（满载 680~936）
交流侧参数	额定功率[kW]	125
	最大输出功率[kVA]	137.5
	额定电压[V]	400
	额定频率[Hz]	50
	交流相位数	三相
其它参数	长*宽*高[mm]	600 * 900 * 266
	重量[kg]	78.5
	工作温度范围[℃]	- 25 ~+ 60 （满载- 25 ~+ 50 ）
	存储温度范围[℃]	- 40 ~+ 80

签发：

发证日期：2024-11-19

有效期至：2034-09-30

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：CGC20240030041534

主要性能参数：

页码：2/12

防护等级	IP66
充电效率	97.70%
放电效率	97.99%
充放电转换时间[ms]	≤100
特定功能	☒ 充放电能量统计 ☐ 一次调频 ☐ 惯量响应 ☒ 有功功率控制 ☒ 无功功率控制 ☒ 故障穿越能力 ☒ 动态无功支撑 ☐ 连续故障穿越 ☒ 防孤岛保护

注：效率数据来源于测试报告（编号：24119X28009）。

签发：

发证日期：2024-11-19

有效期至：2034-09-30

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：CGC20240030041534

主要性能参数：

页码：3/12

型号		GW125K-PCS-N-G11
产品编码		EES-PCS-670~1000V-400V-125kW-S
与电网的连接关系		☒ 并网 ☒ 离网 ☐ 并离网切换
接入电压等级类型		B2
直流侧参数	最大直流功率[kW]	137.5
	直流侧最大电流[A]	198.5
	直流电压工作范围[V]	670~1000（满载 680~936）
交流侧参数	额定功率[kW]	125
	最大输出功率[kVA]	137.5
	额定电压[V]	400
	额定频率[Hz]	50
	交流相位数	三相
其它参数	长*宽*高[mm]	600 * 900 * 266
	重量[kg]	78
	工作温度范围[℃]	- 25 ~+ 60 （满载- 25 ~+ 50 ）
	存储温度范围[℃]	- 40 ~+ 80

签发：

发证日期：2024-11-19

有效期至：2034-09-30

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：CGC20240030041534

主要性能参数：

页码：4/12

防护等级	IP66
充电效率	97.20%
放电效率	97.62%
充放电转换时间[ms]	≤100
特定功能	☒ 充放电能量统计 ☐ 一次调频 ☐ 惯量响应 ☒ 有功功率控制 ☒ 无功功率控制 ☒ 故障穿越能力 ☒ 动态无功支撑 ☐ 连续故障穿越 ☒ 防孤岛保护

注：效率数据来源于测试报告（编号：24119X28009）。

签发：

发证日期：2024-11-19

有效期至：2034-09-30

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：CGC20240030041534

主要性能参数：

页码：5/12

型号		GW125K-PCS-N-G12
产品编码		EES-PCS-670~1000V-400V-125kW-S
与电网的连接关系		☒ 并网 ☒ 离网 ☐ 并离网切换
接入电压等级类型		B2
直流侧参数	最大直流功率[kW]	137.5
	直流侧最大电流[A]	198.5
	直流电压工作范围[V]	670~1000（满载 680~936）
交流侧参数	额定功率[kW]	125
	最大输出功率[kVA]	137.5
	额定电压[V]	400
	额定频率[Hz]	50
	交流相位数	三相
其它参数	长*宽*高[mm]	600 * 900 * 266
	重量[kg]	73
	工作温度范围[℃]	- 25 ~+ 60 （满载- 25 ~+ 50 ）
	存储温度范围[℃]	- 40 ~+ 80

签发：

发证日期：2024-11-19

有效期至：2034-09-30

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：CGC20240030041534

主要性能参数：

页码：6/12

防护等级	IP66
充电效率	97.21%
放电效率	97.61%
充放电转换时间[ms]	≤100
特定功能	☒ 充放电能量统计 ☐ 一次调频 ☐ 惯量响应 ☒ 有功功率控制 ☒ 无功功率控制 ☒ 故障穿越能力 ☒ 动态无功支撑 ☐ 连续故障穿越 ☒ 防孤岛保护

注：效率数据来源于测试报告（编号：24119X28009）。

签发：

发证日期：2024-11-19

有效期至：2034-09-30

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：CGC20240030041534

主要性能参数：

页码：7/12

型号		GW100K-PCS-N-G10
产品编码		EES-PCS-670~1000V-400V-125kW-S
与电网的连接关系		☒ 并网 ☒ 离网 ☐ 并离网切换
接入电压等级类型		B2
直流侧参数	最大直流功率[kW]	110
	直流侧最大电流[A]	158.8
	直流电压工作范围[V]	670~1000（满载 680~936）
交流侧参数	额定功率[kW]	100
	最大输出功率[kVA]	110
	额定电压[V]	400
	额定频率[Hz]	50
	交流相位数	三相
其它参数	长*宽*高[mm]	600 * 900 * 266
	重量[kg]	78.5
	工作温度范围[℃]	- 25 ~+ 60 （满载- 25 ~+ 50 ）
	存储温度范围[℃]	- 40 ~+ 80

签发：

发证日期：2024-11-19

有效期至：2034-09-30

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：CGC20240030041534

主要性能参数：

页码：8/12

防护等级	IP66
充电效率	98.05%
放电效率	98.29%
充放电转换时间[ms]	≤100
特定功能	☒ 充放电能量统计 ☐ 一次调频 ☐ 惯量响应 ☒ 有功功率控制 ☒ 无功功率控制 ☒ 故障穿越能力 ☒ 动态无功支撑 ☐ 连续故障穿越 ☒ 防孤岛保护

注：效率数据来源于测试报告（编号：24119X28009）。

签发：

发证日期：2024-11-19

有效期至：2034-09-30

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：CGC20240030041534

主要性能参数：

页码：9/12

型号		GW100K-PCS-N-G11
产品编码		EES-PCS-670~1000V-400V-125kW-S
与电网的连接关系		☒ 并网 ☒ 离网 ☐ 并离网切换
接入电压等级类型		B2
直流侧参数	最大直流功率[kW]	110
	直流侧最大电流[A]	158.8
	直流电压工作范围[V]	670~1000（满载 680~936）
交流侧参数	额定功率[kW]	100
	最大输出功率[kVA]	110
	额定电压[V]	400
	额定频率[Hz]	50
	交流相位数	三相
其它参数	长*宽*高[mm]	600 * 900 * 266
	重量[kg]	78
	工作温度范围[℃]	- 25 ~+ 60 （满载- 25 ~+ 50 ）
	存储温度范围[℃]	- 40 ~+ 80

签发：

发证日期：2024-11-19

有效期至：2034-09-30

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：CGC20240030041534

主要性能参数：

页码：10/12

防护等级	IP66
充电效率	97.71%
放电效率	97.86%
充放电转换时间[ms]	≤100
特定功能	☒ 充放电能量统计 ☐ 一次调频 ☐ 惯量响应 ☒ 有功功率控制 ☒ 无功功率控制 ☒ 故障穿越能力 ☒ 动态无功支撑 ☐ 连续故障穿越 ☒ 防孤岛保护

注：效率数据来源于测试报告（编号：24119X28009）。

签发：

发证日期：2024-11-19

有效期至：2034-09-30

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：CGC20240030041534

主要性能参数：

页码：11/12

型号		GW100K-PCS-N-G12
产品编码		EES-PCS-670~1000V-400V-125kW-S
与电网的连接关系		☒ 并网 ☒ 离网 ☐ 并离网切换
接入电压等级类型		B2
直流侧参数	最大直流功率[kW]	110
	直流侧最大电流[A]	158.8
	直流电压工作范围[V]	670~1000（满载 680~936）
交流侧参数	额定功率[kW]	100
	最大输出功率[kVA]	110
	额定电压[V]	400
	额定频率[Hz]	50
	交流相位数	三相
其它参数	长*宽*高[mm]	600 * 900 * 266
	重量[kg]	73
	工作温度范围[℃]	- 25 ~+ 60 （满载- 25 ~+ 50 ）
	存储温度范围[℃]	- 40 ~+ 80

签发：

发证日期：2024-11-19

有效期至：2034-09-30

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：CGC20240030041534

主要性能参数：

页码：12/12

防护等级	IP66
充电效率	98.68%
放电效率	98.72%
充放电转换时间[ms]	≤100
特定功能	☒ 充放电能量统计 ☐ 一次调频 ☐ 惯量响应 ☒ 有功功率控制 ☒ 无功功率控制 ☒ 故障穿越能力 ☒ 动态无功支撑 ☐ 连续故障穿越 ☒ 防孤岛保护

注：效率数据来源于测试报告（编号：24119X28009）。

签发：

发证日期：2024-11-19

有效期至：2034-09-30

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