



产品认证证书

证书编号: CQC2008010307278194

申请人名称及地址

浙江天正电气股份有限公司
浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区

制造商名称及地址

浙江天正电气股份有限公司
浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区

生产企业名称及地址

浙江天正电气股份有限公司(V038950)
浙江省乐清市经济开发区中心大道 288 号

产品名称和系列、规格、型号

万能式断路器

TGW45-3200,TGW45-3200H,TGW1N-3200,TGW1N-3200H, TGWD-3200,TGWD-3200H; 详细参
数见附件

产品标准和技术要求

GB/T14048.2-2008

认证模式

型式试验+获证后监督

上述产品符合 CQC11-462141-2019 认证规则的要求, 特发此证。

发证日期: 2020 年 05 月 29 日 有效期至: 2021 年 03 月 24 日
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

主任: _____

陆梅



中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>

C 0280089



PRODUCT CERTIFICATE

CERTIFICATE NO.: CQC2008010307278194

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

Zhejiang Tengen Electric Co.,Ltd.
Sulv Industrial Area, Liushi Town, Yueqing City, Zhejiang Province, P.R.China

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

Zhejiang Tengen Electric Co.,Ltd.
Sulv Industrial Area, Liushi Town, Yueqing City, Zhejiang Province, P.R.China

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

Zhejiang Tengen Electric Co.,Ltd. (V038950)
No.288 Central Avenue, Development Zone, Yueqing City, Zhejiang Province, P.R.China

PRODUCT NAME, MODEL AND SPECIFICATION

Air Circuit-Breaker
TGW45-3200,TGW45-3200H,TGW1N-3200,TGW1N-3200H, TGWD-3200,TGWD-3200H: detailed
parameters see attachment

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T14048.2-2008

TYPE OF CERTIFICATION SCHEMES

Type testing+Follow up factory inspection

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of certification
rules of CQC11-462141-2019 .

Valid from: May.29,2020

Valid until: Mar.24,2021

The validity of the certificate is subject to positive result of the regular follow up inspection by issuing
certification body until the expiry date.

President:

Lu Mei



CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

Section 9, No.188, Nansihuan Xilu, Beijing 100070 P.R.China
<http://www.cqc.com.cn>

C 0280089



产品认证证书

附录

第 1 页 共 3 页

证书编号: CQC2008010307278194

纸 号: 280089

TGW45-3200, TGW45-3200H, TGW1N-3200, TGW1N-3200H,
TGWD-3200, TGWD-3200H;
U_{imp}: 12kV;
U_i: 1000V;
U_e: AC400V/690V;
I_n: 2000A, 2500A, 2900A, 3150A, 3200A;
过电流脱扣器类型: 电子式;
TGW45-3200, TGW1N-3200, TGWD-3200:
AC400V: I_{cs}=80kA, I_{cu}=100kA, I_{cw}=80kA/1s;
AC690V: I_{cs}=50kA, I_{cu}=65kA, I_{cw}=50kA/1s;
TGW45-3200H, TGW1N-3200H, TGWD-3200H:
AC400V: I_{cs}=100kA, I_{cu}=100kA, I_{cw}=80kA/1s, 100kA/0.5s;
AC690V: I_{cs}=65kA, I_{cu}=65kA, I_{cw}=50kA/1s, 65kA/0.5s;
3P, 4P;
适用于隔离;
使用类别: B 类;
符合附录 N 带电子电路的附件:
欠压脱扣器 QTW45: U_s: AC220/230V, AC380/400V;
电动操作机构 ADW45: U_s: AC220/230V, AC380/400V, DC110V, DC220V;
配用的辅助触头: F5
6NO6NC, 9NO3NC, 5NO7NC, 7NO5NC, 8NO4NC, 3NO9NC, 4NO8NC,
4NO4NC, 5NO5NC
I_{th}: 6A;
AC-15, U_e/I_e: 230V/1.5A, 400V/0.9A;

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任: _____

陆梅

中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>





产品认证证书

附录

证书编号: CQC2008010307278194

第 2 页 共 3 页

纸 号: 280089

DC-13, U_e/I_e : 110V/0.55A, 220V/0.27A.

型号解释:

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任: 陆杨



中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>



产品认证证书

附录

第 3 页 共 3 页

证书编号: CQC2008010307278194

纸 号: 280089

TG W 45-3200 □

① ② ③ ④ ⑤

①TG: 企业特征代号;

②W: 万能式断路器;

③ 45: 设计序号;

④3200: 壳架等级额定电流;

⑤□: 短路分断能力级别; 普通型无标志, H (高分断)

TG W 1N-3200 □

① ② ③ ④ ⑤

①TG: 企业特征代号;

②W: 万能式断路器;

③ 1N: 设计序号;

④3200: 壳架等级额定电流;

⑤□: 短路分断能力级别; 普通型无标志, H (高分断)

TG W D-3200 □

① ② ③ ④ ⑤

①TG: 企业特征代号;

②W: 万能式断路器;

③ D: 设计序号;

④3200: 壳架等级额定电流;

⑤□: 短路分断能力级别; 普通型无标志, H (高分断)

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任:

陆梅

中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>

