



安规薄膜电容器国际认证证书 (MPY 系列)

CERTIFICATE OF RECOGNIZED FILM CAPACITOR

(2023 年版本)

(申请/制造商) 汕头高新区松田实业有限公司

SHANTOU HIGH-NEW ZONE SONGTIAN ENTERPRISE CO., LTD

(生产商) 汕头保税区松田电子科技有限公司

SHANTOU FREE TRADE ZONE SONGTIAN ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD

[Http://www.songtian.cn](http://www.songtian.cn)

安规陶瓷电容器安全认证标准及证书号：

序号	国家		安规标准		证书号	额定电压
1	中国		CQC	IEC60384-14:2013/ AMD1:2016	CQC23001379254	Y2:350VAC/300VAC/ 275VAC/250VAC
2	德国		VDE	En 60384-14: 2014-04;EN60384-1 4:2031-08	40056386	
3	欧盟		ENEC	En 60384-14: 2014-04;EN60384-1 4:2031-08	40056386	
4	美国 加拿大		UL/ CUL	UL60384-14	E208107	
5	国际电工委员会	IEC-CB		IEC60384-14:2013/ AMD1:2016	DE1-67208	



产品认证证书

证书编号: CQC23001379254

发证日期: 2023 年 03 月 10 日
有效期至: 长期有效

委托人名称 汕头高新区松田实业有限公司
及注册地址 汕头高新区科技西路 9 号 7 楼 701 房之 015

制造商名称 汕头高新区松田实业有限公司
及注册地址 汕头高新区科技西路 9 号 7 楼 701 房之 015

生产企业名称 汕头保税区松田电子科技有限公司
及生产地址 汕头保税区松田科技园东区、松田科技园西区

产品名称和系列、规格、型号 抑制电源电磁干扰用固定电容器
MPY-Y2-350VAC/300VAC/275VAC/250VAC-(0.001uF~1.2uF); 电容器小类: Y2; 额定电压:
350VAC、300VAC、275VAC、250VAC; 电容量范围: 0.001uF~1.2uF; 容量允许偏差: K:
±10% or M: ±20%; 阻燃性级别: B; 气候类别为 40/110/56

产品标准和技术要求 IEC60384-14:2013+AMD1:2016

认证模式 型式试验+获证后监督

上述产品符合 CQC11-471112-2015 认证规则的要求, 特发此证。
本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查验证书信息



签发:

谢肇煦



中国质量认证中心



ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Shantou High-New Technology
Dev. Zone Songtian Enterprise Co., Ltd.
No. 9 Kejixi Road
Gaoxin District
515041 SHANTOU CITY
Guangdong China

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

**Festkondensator zur Unterdrückung elektromagnetischer
Störungen, geeignet für Netzbetrieb**
***Fixed capacitor for electromagnetic interference
suppression and connection to the supply mains***

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



und/oder - and/or



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60384-14 (VDE 0565-1-1):2014-04; EN 60384-14:2013-08

DIN EN 60384-14/A1 (VDE 0565-1-1/A1):2017-04; EN 60384-14:2013/A1:2016

Das Produkt erfüllt auch die Anforderungen nach /
The product also fulfills the requirements of

IEC 60384-14:2013

IEC 60384-14:2013/AMD1:2016

Aktenzeichen: 5000368-4670-0010 / 300758

File ref.:

Ausweis-Nr. 40056386

Certificate No.

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2023-01-30

Blatt 1

Page

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

M. Ackermann

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Shantou High-New Technology Dev. Zone Songtian Enterprise Co., Ltd., No. 9 Kejixi Road, Gaoxin District,
515041 SHANTOU CITY, Guangdong, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5000368-4670-0010 / 300758 / TL3 / BT

Datum / *Date*

2023-01-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40056386.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40056386.

Festkondensator zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen, geeignet für Netzbetrieb

***Fixed capacitor for electromagnetic interference
suppression and connection to the supply mains***

Typ(en) / *Type(s)*

MPY

Warenzeicheninhaber
Trademark holder

Shantou High-New Technology Dev. Zone Songtian
Enterprise Co., Ltd.

Weitere Einzelheit(en)
Further details

siehe Anlage Nr. 200, 600 und 700 vom 2023-01-30
see Appendix No. 200, 600 and 700 dated 2023-01-30

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40056386

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Shantou High-New Technology Dev. Zone Songtian Enterprise Co., Ltd., No. 9 Kejixi Road, Gaoxin District,
515041 SHANTOU CITY, Guangdong, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5000368-4670-0010 / 300758 / TL3 / BT

Datum / *Date*

2023-01-30

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40056386.

This supplement is part of the Certificate No. 40056386.

Festkondensator zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen, geeignet für Netzbetrieb

***Fixed capacitor for electromagnetic interference
suppression and connection to the supply mains***

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*

30024868

SHANTOU FREE TRADE ZONE SONGTIAN

ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD.

Songtian science and technology

park, Free trade zone

515071 SHANTOU

Guangdong

CHINA

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Shantou High-New Technology Dev. Zone Songtian Enterprise Co., Ltd., No. 9 Kejixi Road, Gaoxin District,
515041 SHANTOU CITY, Guangdong, CHINA

Aktenzeichen / File ref.

5000368-4670-0010 / 300758 / TL3 / BT

Datum / Date

2023-01-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40056386.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40056386.

Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (www.vde.com\AGB-Institut). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:

Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute (www.vde.com\terms-institute). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.

The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).

The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.

Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.

The approval is solely signed on the first page.

Festkondensator zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen, geeignet für Netzbetrieb
Fixed capacitor for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains

Typ(en) Type(s)	MPY		
Bemessungskapazität Rated capacitance	0,001 µF; 0,0012 µF; 0,0015 µF; 0,0018 µF; 0,0022 µF; 0,0027 µF; 0,0033 µF; 0,0039 µF; 0,0047 µF; 0,0056 µF; 0,0068 µF; 0,0082 µF; 0,01 µF; 0,012 µF; 0,015 µF; 0,018 µF; 0,022 µF; 0,027 µF; 0,033 µF; 0,039 µF; 0,047 µF; 0,056 µF; 0,068 µF; 0,082 µF; 0,1 µF; 0,12 µF; 0,15 µF; 0,18 µF; 0,22 µF; 0,27 µF; 0,33 µF; 0,39 µF; 0,47 µF; 0,56 µF; 0,68 µF; 0,82 µF; 1,0 µF; 1,2 µF		
Bemessungsspannung Rated voltage	AC 250/275/300/350 V		
Kondensatorklasse und -unterklasse Capacitor class and subclass	Y2		
Grenzabweichung der Bemessungskapazität Tolerance of rated capacitance	±10 % (K); ±20 % (M)		
Klimakategorie Climatic category	40/110/56		
Kategorie der passiven Entflammbarkeit Passive flammability category	B		
Genehmigung für Gleichspannungsanwendungen nach Anhang H Approval for d.c. applications according to Annex H	☐	ja yes	Bemessungsgleichspannung DC ____ V d.c. rated voltage
	☒	nein no	
Genehmigung für Feuchtebeständigkeitsklasse nach Anhang I Approval for humidity robustness grade according to Annex I	☐	IA	21 Tage bei 40 °C / 93 % r.F. mit angelegter Bemessungsspannung 21 days at 40 °C / 93 % r.h. with rated voltage applied
	☐	IB	168 Stunden bei 85 °C / 85 % r.F. mit angelegter Bemessungsspannung 168 hours at 85 °C / 85 % r.h. with rated voltage applied
	☐	IIA	56 Tage bei 40 °C / 93 % r.F. mit angelegter Bemessungsspannung 56 days at 40 °C / 93 % r.h. with rated voltage applied
	☐	IIB	500 Stunden bei 85 °C / 85 % r.F. mit angelegter Bemessungsspannung 500 hours at 85 °C / 85 % r.h. with rated voltage applied
	☐	IIIA	56 Tage bei 60 °C / 93 % r.F. mit angelegter Bemessungsspannung 56 days at 60 °C / 93 % r.h. with rated voltage applied
	☐	IIIB	1.000 Stunden bei 85 °C / 85 % r.F. mit angelegter Bemessungsspannung 1.000 hours at 85 °C / 85 % r.h. with rated voltage applied
	☒	keine none	
Warenzeicheninhaber Trademark holder	Shantou High-New Technology Dev. Zone Songtian Enterprise Co., Ltd.		



FOWX2.E208107 - Fixed Capacitors for Use in Electronic Equipment - Component

Fixed Capacitors for Use in Electronic Equipment - Component

SHANTOU HIGH-NEW TECHNOLOGY DEVELOPMNT ZONE SONGTIAN ENTERPRISE CO LTD

9 KEJIXI RD

GAOXINQU

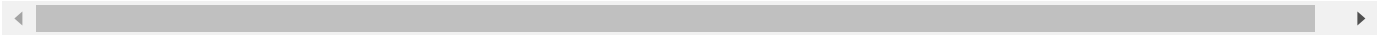
SHANTOU, GUANGDONG 515000 China

E208107

Type Dsg	Capacitor Class	Voltage Rating (V)	Capacitance (μF) (Tolerance)	Resistance for RC Devices (ohms)	Lower Temp (°C)	Upper Temp (°C)	Add'l Humidity Robustness Grades
Fixed capacitor							
MPX	X2	250/275/305/310 Vac	0.001uF-2.2uF (+/-10%)	—	-40	+110	—
CD	X1/Y1	X1:250/400/500 Vac; 1500Vdc Y1:250/400/500 Vac; 1500Vdc	100pF-4700pF, +/- 20%	—	-40	+125	IIIB
CE	X1/Y2	X1:400 Vac Y2:250 Vac	100pF-10000pF, +/- 20%	—	-25	+125	—
CD	X1/Y1	X1:400 Vac Y1:250/400 Vac	10 pF - 82pF, +/- 10%	—	-25	+125	—
MKP	X2	250/275/305/310 Vac	0.01uF~1uF (+/-10%)	—	-40	+110	IIIB
DSY	X1/Y1	250/400/500Vac; 1500Vdc	100 pF - 220pF, +/- 10%	—	-40	+125	IIIB
MPK	X1	330/440/480/500/530Vac	0.001uF~1uF (+/-20%)	—	-40	+110	—
CY	X1	400/440/500/760Vac	100pF~2200pF (+/-10%) (for Y5P)	—	-40	+125	—
	Y1	250/400/500Vac					
	X1	400/440/500/760Vac; 1500Vdc	330pF~10000pF (+/-20%) (for Y5U, Y5V)	—	-40	+125	—
	Y1	250/400/500Vac; 1500Vdc					
MPY	Y2	250/275/300/350Vac	0.001μF ~ 1.2μF(+/-20%)	—	-40	+110	—

Note : The model code may be followed by K(+/-10%) or M(+/-20%) for capacitance tolerance.

Marking: Company name or trademarks  or  and type designation.



The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL Solutions' Follow - Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Certified and covered under UL Solutions' Follow - Up Service. Always look for the Mark on the product.

UL Solutions permits the reproduction of the material contained in Product iQ subject to the following conditions: 1. The Guide Information, Assemblies, Constructions, Designs, Systems, and/or Certifications (files) must be presented in their entirety and in a non-misleading manner, without any manipulation of the data (or drawings). 2. The statement "Reprinted from Product iQ with permission from UL Solutions" must appear adjacent to the extracted material. In addition, the reprinted material must include a copyright notice in the following format: "©2023 UL LLC."

FOWX8.E208107 - Fixed Capacitors for Use in Electronic Equipment Certified for Canada - Component

Fixed Capacitors for Use in Electronic Equipment Certified for Canada - Component

SHANTOU HIGH-NEW TECHNOLOGY DEVELOPMNT ZONE SONGTIAN ENTERPRISE CO LTD
9 KEJIXI RD
GAOXINQU
SHANTOU, GUANGDONG 515000 China

E208107

Type Dsg	Capacitor Class	Voltage Rating (V)	Capacitance (μF) (Tolerance)	Resistance for RC Devices (ohms)	Lower Temp (°C)	Upper Temp (°C)	Add'l Humidity Robustness Grades
Fixed capacitor							
MPX	X2	250/275/305/310 Vac	0.001uF-2.2uF (+/-10%)	—	-40	+110	—
CD	X1/Y1	X1:250/400/500 Vac; 1500Vdc Y1:250/400/500 Vac; 1500Vdc	100pF-4700pF, +/- 20%	—	-40	+125	IIIB
CE	X1/Y2	X1:400 Vac Y2:250 Vac	100pF-10000pF, +/- 20%	—	-25	+125	—
CD	X1/Y1	X1:400 Vac Y1:250/400 Vac	10 pF - 82pF, +/- 10%	—	-25	+125	—
MKP	X2	250/275/305/310 Vac	0.01uF~1uF (+/-10%)	—	-40	+110	IIIB
DSY	X1/Y1	250/400/500Vac; 1500Vdc	100 pF - 220pF, +/- 10%	—	-40	+125	IIIB
MPK	X1	330/440/480/500/530Vac	0.001uF~1uF (+/-20%)	—	-40	+110	—
CY	X1	400/440/500/760Vac	100pF~2200pF (+/-10%) (for Y5P)	—	-40	+125	—
	Y1	250/400/500Vac					
	X1	400/440/500/760Vac; 1500Vdc	330pF~10000pF (+/-20%) (for Y5U, Y5V)	—	-40	+125	—
	Y1	250/400/500Vac; 1500Vdc					
MPY	Y2	250/275/300/350Vac	0.001μF ~ 1.2μF(+/-20%)	—	-40	+110	—

Note : The model code may be followed by K(+/-10%) or M(+/-20%) for capacitance tolerance.

Marking: Company name or trademarks  ,  or and type designation and Recognized Component Mark for Canada  .

The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL Solutions' Follow - Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Certified and covered under UL Solutions' Follow - Up Service. Always look for the Mark on the product.

UL Solutions permits the reproduction of the material contained in Product iQ subject to the following conditions: 1. The Guide Information, Assemblies, Constructions, Designs, Systems, and/or Certifications (files) must be presented in their entirety and in a non-misleading manner, without any manipulation of the data (or drawings). 2. The statement "Reprinted from Product iQ with permission from UL Solutions" must appear adjacent to the extracted material. In addition, the reprinted material must include a copyright notice in the following format: "©2023 UL LLC."

IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT
(IECEE) CB SCHEME

CB TEST CERTIFICATE

Product

Fixed capacitor for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains

Name and address of the applicant

Shantou High-New Technology Dev. Zone Songtian Enterprise Co., Ltd.
No. 9 Kejixi Road, Gaoxin District, 515041 SHANTOU CITY, Guangdong CHINA

Name and address of the manufacturer

Shantou High-New Technology Dev. Zone Songtian Enterprise Co., Ltd.
No. 9 Kejixi Road, Gaoxin District, 515041 SHANTOU CITY, Guangdong CHINA

Name and address of the factory

SHANTOU FREE TRADE ZONE SONGTIAN ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD.
Songtian science and technology, park, Free trade zone, 515071 Shantou, Guangdong CHINA

Note: When more than one factory, please report on page 2

☐ Additional Information on page 2

Ratings and principal characteristics

AC 250/275/300/350 V; Y2; 1 nF to 1,2 µF; ±10 % (K) or ±20 % (M); 40/110/56/B

Trademark (if any)



Customer's Testing Facility (CTF) Stage used

Model / Type Ref.

MPY

Additional information (if necessary may also be reported on page 2)

☐ Additional Information on page 2

A sample of the product was tested and found to be in conformity with

IEC 60384-14:2013
IEC 60384-14:2013/AMD1:2016

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of this Certificate

300758-TL3-1

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute

Zertifizierungsstelle und internat. Angelegenheiten

Certification Body and internat. Affairs

Date: 2023-01-30

Signature:

M. Ackermann