

## R&D Electronics Newsletter (5. Ausgabe 2015)

Herzlich willkommen zur 5. Ausgabe unseres Newsletters im Jahr 2015!

**R&D Electronics ist der exklusive Vermarktungs-Kanal von TECHSEM**, dem bekannten chinesischen Technologie-Unternehmen mit mehr als 48 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von **Dioden- / Thyristor-Modulen und Scheibenzellen**.



An dieser Stelle danken wir Ihnen für die zahlreichen Besuche während der PCIM 2015 in Nürnberg und für das uns entgegengebrachte Interesse und Vertrauen.

Außerdem freuen wir uns sehr, Sie zu informieren, dass TECHSEM nun nach dem International Railway Industry Standard (IRIS) zertifiziert ist. Detaillierte Informationen darüber finden Sie in diesem Newsletter.

Am Schluss stellen wir Ihnen noch einige Besonderheiten von TECHSEM und der TECHSEM-Produkte vor.

Die kompletten Ausgaben unserer Newsletter sind im R&D Webshop archiviert. Mehr Informationen erhalten Sie unter: [www.rd-ebusiness.com](http://www.rd-ebusiness.com)

Mit freundlichen Grüßen

Ihr R&D Electronics Team

### TECHSEM ist nun auch nach IRIS zertifiziert



## C E R T I F I C A T E

awarded to

**HUBEI TECH SEMICONDUCTORS CO.,LTD**  
**No.162 Shengli Street,Xiangcheng District,**  
**441021, Xiangyang City,Hubei Province,**  
**China**

### AFNOR Certification

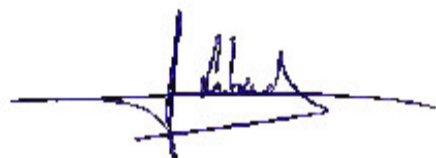
confirms, as an IRIS approved certification body, that the Management System of the above organization has been assessed and found to be in accordance with the

### International Railway Industry Standard (IRIS) Revision 02, June 2009

for the activities of Design and Development and Manufacturing  
for the scopes of certification: 6 (Auxiliary systems), 20 (Single railway components)  
**FOR THE PRODUCTS OF THYRISTORS & DIODES SERIES, POWER SEMICONDUCTOR ASSEMBLIES FOR RAILWAY VEHICLES.**

Certificate valid from: 21/04/2015

Certificate valid until: 03/02/2018\*



Current date: 24/04/2015

Certificate-Register-No: 2015/66871.1

\* Providing that the subsequent surveillance audits are successful before the validity date of the previous audit.  
This certificate is based on an audit conducted by EAQA/BestCERT (China) Ltd., (CNCA-RF-2002-13 granted by CNCA).  
Certification body address: 11 rue Francis de Pressensé, 93571 LA PLAINE SAINT-DENIS CEDEX, France

© 2015 UNIFE. All rights reserved.  
1/1

Ab sofort gehört TECHSEM zu den 1000 Unternehmen auf der Welt, die nach IRIS zertifiziert sind. IRIS setzt auf den Forderungen der ISO 9001 auf und enthält zusätzliche bahnspezifische Forderungen. Die Revision 02 der Norm integriert nun z. T. die Eigenschaften der ISO 9004. Der Standard zielt darauf ab, mehr Qualität und Sicherheit zu bieten, gleichzeitig die Kosten und die Komplexität zu senken. Das Zertifikat können Sie in unserem Online-Shop unterladen: [www.rd-ebusiness.com](http://www.rd-ebusiness.com).

### Besonderheiten von TECHSEM

- 48 Jahre Erfahrung in Entwicklung/Produktion von Leistungselektronik-Komponenten
- Börsennotiertes, marktführendes Unternehmen der Leistungshalbleiter-Branche in China
- Eigene Wafer und Chip-Produktion
- Zertifiziert nach IRIS (Revision 02), ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 und OHSAS 18001:2007
- Hohes Entwicklungs-Know-How mit über 130 Ingenieuren und 30 Patenten
- Qualifizierter Lieferant der China Raumfahrtindustrie und China High-Speed Railway

### Besonderheiten der TECHSEM Produkte

- Produktportfolio vom Chips bis zur Leistungsbaugruppe
- Mehr als 5000 Produkte mit unterschiedlichen Silizium-Chips sowie Strom- und Spannungsklassen
- Zertifiziert nach CE, UL und European RoHS
- Einzel-Modul bis zu 3600V/1200A, Einzel-Scheibenzellen bis zu 7200V/8000A
- Druck-Kontakt-Technologie auch für Leistungsmodulen mit kleineren Strömen
- Zuverlässigkeitsprüfung mit 20.000 Leistungszyklen
- Produkte mit speziellen Konfigurationen wie z.B. Module mit zwei zusammengeschlossenen Anoden oder Kathoden
- Produkte für spezielle Anwendungen wie z.B. Pulse Thyristor mit di/dt von 5kA/µs
- Kundenspezifische Produkte (z.B. Ausgewählte Produkte für Parallelschaltung)
- Extra Epoxidschicht in den Leistungsmodulen für besseren Feuchtigkeitsschutz
- Zusätzlicher 100% Funktionstest unmittelbar vor dem Versand

### Kostenlose Muster

Sie wollen unsere Produkte besser kennenlernen? Wir stellen Ihnen gerne kostenlose Mustermengen für bestimmte Produkttypen zur Verfügung. Wir liefern an Ihre Lieferadresse, Sie tragen lediglich die Transportkosten ab Hong Kong. Melden Sie sich einfach in unserem Webshop an, dann können wir Ihre Produkthanfrage sofort bearbeiten: [www.rd-ebusiness.com](http://www.rd-ebusiness.com).

Wenn Sie den Newsletter nicht mehr empfangen möchten, klicken Sie bitte auf folgenden Link: