

ICS 01.040.29  
K 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.5—2013/IEC 60050-212:2010  
代替 GB/T 2900.5—2002

GB/T 2900.5—2013/IEC 60050-212:2010

## 电工术语 绝缘固体、液体和气体

Electrotechnical terminology—Electrical insulating solids, liquids and gases

(IEC 60050-212:2010, International Electrotechnical Vocabulary—  
Part 212: Electrical insulating solids, liquids and gases, IDT)

中华人民共和国  
国家标准  
电工术语 绝缘固体、液体和气体  
GB/T 2900.5—2013/IEC 60050-212:2010

\*  
中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 www.spc.net.cn  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*  
开本 880×1230 1/16 印张 3 字数 82 千字  
2014年4月第一版 2014年4月第一次印刷

\*  
书号: 155066·1-48400 定价 42.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB/T 2900.5-2013

2013-12-17 发布

2014-04-09 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

S

|  |           |
|--|-----------|
| (solid) insulating material .....                  | 212-11-02 |
| saponification number .....                        | 212-18-16 |
| scavenger .....                                    | 212-17-16 |
| scavenger equivalent (of askarel) .....            | 212-18-22 |
| seamless bias-cut fabric .....                     | 212-15-20 |
| semiconducting varnish .....                       | 212-15-58 |
| sewn bias-cut fabric .....                         | 212-15-18 |
| sheet .....  | 212-15-01 |
| sheeting .....                                     | 212-15-01 |
| shelf life .....                                   | 212-13-15 |
| silicone liquid .....                              | 212-17-12 |
| sleeving .....                                     | 212-15-06 |
| sleeving .....                                     | 212-15-06 |
| slit fabric .....                                  | 212-15-14 |
| sludge .....                                       | 212-18-17 |
| softening temperature .....                        | 212-12-20 |
| solid adsorbent treatment .....                    | 212-19-05 |
| sparkover .....                                    | 212-11-48 |
| stabilizer .....                                   | 212-14-12 |
| staple fibre .....                                 | 212-15-09 |
| static permittivity .....                          | 212-11-25 |
| storage life .....                                 | 212-13-15 |
| straight-cut fabric .....                          | 212-15-15 |
| stuck bias-cut fabric .....                        | 212-15-19 |
| surface modifier (for printed wiring boards) ..... | 212-15-35 |
| surface partial discharge .....                    | 212-11-45 |
| surface resistance .....                           | 212-11-12 |
| surface resistivity .....                          | 212-11-13 |
| synthetic mica .....                               | 212-16-18 |
| synthetic organic ester .....                      | 212-17-08 |

T

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| tape .....                    | 212-15-03 |
| temperature index .....       | 212-12-11 |
| thermal class .....           | 212-12-31 |
| thermal endurance .....       | 212-12-09 |
| thermal endurance graph ..... | 212-12-10 |
| thermal stability .....       | 212-12-32 |
| thermoplastic, noun .....     | 212-14-03 |
| thermoset, noun .....         | 212-14-04 |
| time-to-track .....           | 212-11-58 |

目 次

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 前言 .....                   | Ⅲ  |
| 1 范围 .....                 | 1  |
| 2 术语和定义 .....              | 1  |
| 2.1 绝缘固体、液体和气体电气性能术语 ..... | 1  |
| 2.2 绝缘材料电性能以外的物理性能术语 ..... | 6  |
| 2.3 绝缘材料加工术语 .....         | 9  |
| 2.4 绝缘材料化学术语 .....         | 11 |
| 2.5 绝缘材料一般术语 .....         | 13 |
| 2.6 特种绝缘材料术语 .....         | 18 |
| 2.7 绝缘液体和气体一般术语 .....      | 21 |
| 2.8 绝缘液体和气体性能与试验术语 .....   | 24 |
| 2.9 绝缘液体和气体加工术语 .....      | 27 |
| 中文索引 .....                 | 28 |
| 英文索引 .....                 | 33 |

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| manila/kraft-mixture paper ..... | 212-16-05 |
| mat .....                        | 212-15-10 |
| measuring electrode .....        | 212-11-14 |
| mica .....                       | 212-16-15 |
| mica paper .....                 | 212-15-59 |
| mica paper .....                 | 212-16-21 |
| mica splitting .....             | 212-16-20 |
| migration (of plasticizer) ..... | 212-14-20 |
| mineral insulating oil .....     | 212-17-02 |
| moisture absorption .....        | 212-12-24 |
| moulding mica material .....     | 212-16-26 |
| muscovite .....                  | 212-16-16 |

## N

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| naphthenic insulating oil ..... | 212-17-03 |
| neutralization value .....      | 212-18-15 |
| non-invasive testing .....      | 212-18-35 |
| non-woven fabric (1) .....      | 212-15-21 |
| non-woven fabric (2) .....      | 212-15-21 |
| non-woven product (1) .....     | 212-15-21 |
| non-woven product (2) .....     | 212-15-21 |

## O

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| oxidation inhibitor ..... | 212-17-14 |
| oxidation stability ..... | 212-18-18 |

## P

|  |           |
|--|-----------|
| (paper) board .....                        | 212-15-23 |
| (plastic) film .....                       | 212-15-02 |
| panel form bias-cut fabric .....           | 212-15-17 |
| paper .....                                | 212-15-22 |
| paraffin wax .....                         | 212-17-26 |
| paraffinic insulating oil .....            | 212-17-04 |
| partial discharge .....                    | 212-11-39 |
| partial discharge extinction voltage ..... | 212-11-42 |
| partial discharge inception voltage .....  | 212-11-41 |
| partial discharge intensity .....          | 212-11-40 |
| particle count .....                       | 212-18-33 |
| passivated insulating oil .....            | 212-17-20 |
| passivator .....                           | 212-17-15 |
| percolation .....                          | 212-19-08 |
| PE-TR .....                                | 212-16-30 |
| PE-X .....                                 | 212-16-29 |

## 前 言

GB/T 2900《电工术语》由颇多部分组成。

本部分为 GB/T 2900 的第 5 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分等同 IEC 60050-212:2010《国际电工词汇 电气绝缘固体、液体和气体》。

本部分中的术语条目编号与 IEC 60050-212:2010 保持一致。

本部分由全国电工术语标准化技术委员会(SAC/TC 232)提出。

本部分由全国电工术语标准化技术委员会归口。

本部分起草单位:中机生产力促进中心、桂林电器科学研究院、中国电器工业协会。

本部分主要起草人:曹晓珑、罗传勇、郭丽萍、马林泉、李桂芳。