

UDC 621.43.045.001.4  
K 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.9—94

---

电 工 术 语  
火 花 塞

Electrotechnical terminology

Spark plug

1994-05-19发布

1995-01-01实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 电 工 术 语 火 花 塞

GB/T 2900.9—94

代替 GB 2900.9—83

Electrotechnical terminology

Spark plug

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了内燃机电火花点火系统用火花塞的专用术语。

本标准适用于制订标准、编订技术文件、编写和翻译专业手册、教材及书刊。

本标准不适用于航空、特种内燃机用火花塞的专用术语。

### 2 产品名词

#### 2.1 火花塞 spark plug

火花塞是内燃机电火花点火系统的点火器件,它借助于脉冲高电压击穿火花间隙而形成电火花,以点燃内燃机燃烧室内的燃料-空气混合气。

##### 2.1.1 (绝缘体)突出型火花塞 (Insulator) projected nose type spark plug

绝缘体裙部突出在壳体端面之外的火花塞。

##### 2.1.2 锥座型火花塞 conical seat type spark plug

壳体支承面座以  $63^\circ \pm 1^\circ$  锥角的锥面与发动机气缸盖火花塞安装孔的  $60^\circ_{-1}$  锥面相配合不需用外密封垫圈的火花塞。

##### 2.1.3 小型火花塞 compact type spark plug

径向与轴向尺寸同时缩小的火花塞。

##### 2.1.4 矮型火花塞 bantam type spark plug

轴向尺寸缩小的火花塞。

##### 2.1.5 抑制火花塞 suppressed spark plug

装有干扰抑制器的火花塞。

##### 2.1.5.1 电阻火花塞 resistor spark plug

绝缘体内部串接有电阻体的火花塞。

##### 2.1.5.2 屏蔽火花塞 shielded spark plug

绝缘体与接线部位屏蔽在金属罩壳内的火花塞。

##### 2.1.6 半导体火花塞 semiconductor spark plug

绝缘体裙端由半导体材料制成或裙端覆盖有半导体材料的火花塞。

##### 2.1.7 沿面间隙火花塞 surface gap spark plug

电极与壳体之间的绝缘体裙端表面放电的火花塞。

##### 2.1.8 铜芯电极火花塞 copper cored electrode spark plug

中心电极或中心电极与侧电极均为铜芯的火花塞。