

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 5174—1991

喷油嘴偶件型式及连接尺寸

1991-05-18 发布

1992-01-01 实施

喷油嘴偶件型式及连接尺寸

1 主题内容与适用范围

本标准规定了中、小功率柴油机用的 P 系列、S 系列和 T 系列喷油嘴偶件型式及连接尺寸。
本标准适用于喷油嘴偶件分类，即分为轴针式（包括节流轴针式）、孔式和长型孔式三种形式。

2 喷油嘴偶件主要结构尺寸

2.1 轴针式喷油嘴偶件的尺寸和公差

轴针式喷油嘴偶件的尺寸和公差见图 1、表 1。

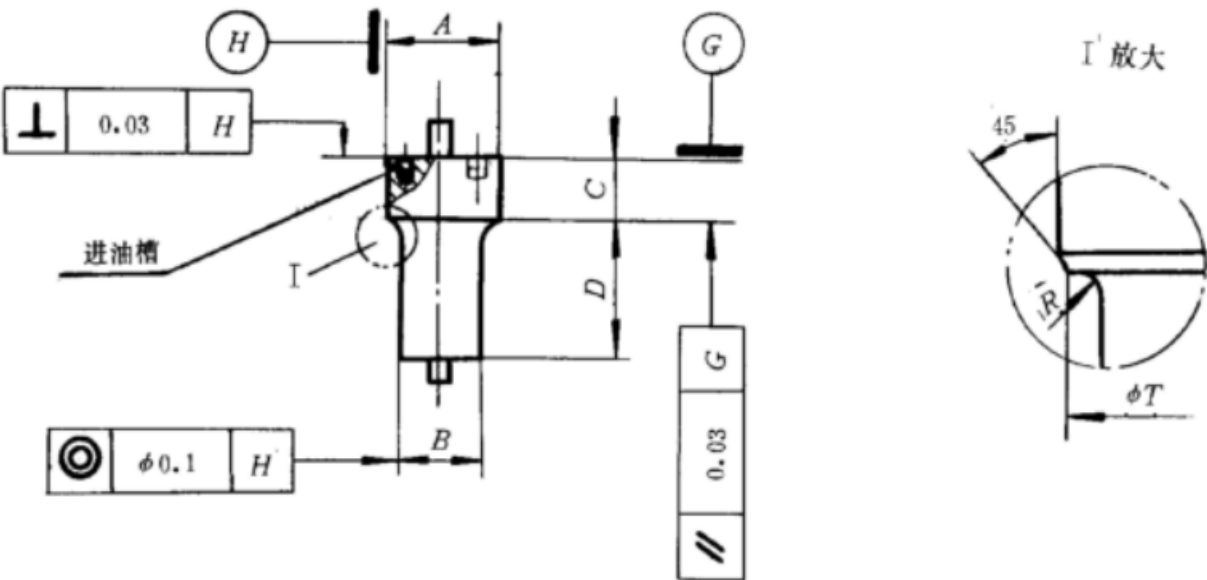


图 1 轴针式喷油嘴偶件

表 1 mm

系 列	尺 寸					
	A	B	C	D	T	R _{max}
ZS…S…	17h11	14c11	8 ⁰ _{-0.4}	19±0.2	16.3 ^{+0.2} ₀	0.3
ZS…T…	22h11	17.8h11	10 ⁰ _{-0.4}	30.5±0.2	21.3 ^{+0.4} ₀	—
ZS…P…	14.3h11	11c11	6 ⁰ _{-0.2}	11±0.2	13.8 ^{+0.2} ₀	0.3

2.2 孔式喷油嘴偶件的尺寸和公差

孔式喷油嘴偶件除图 2 中的尺寸 D 之外，均与图 1 轴针式喷油嘴偶件相同，尺寸 D 见表 2。

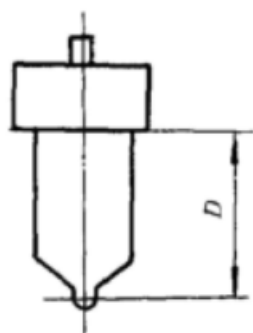


图 2 孔式喷油嘴偶件
表 2

系 列	D	mm
ZK…S…	22±0.2	
ZK…T…	30.5±0.2	

2.3 长型孔式喷油嘴偶件的尺寸和公差

2.3.1 S系列、T系列长型孔式喷油嘴偶件的尺寸和公差见图3、表3。

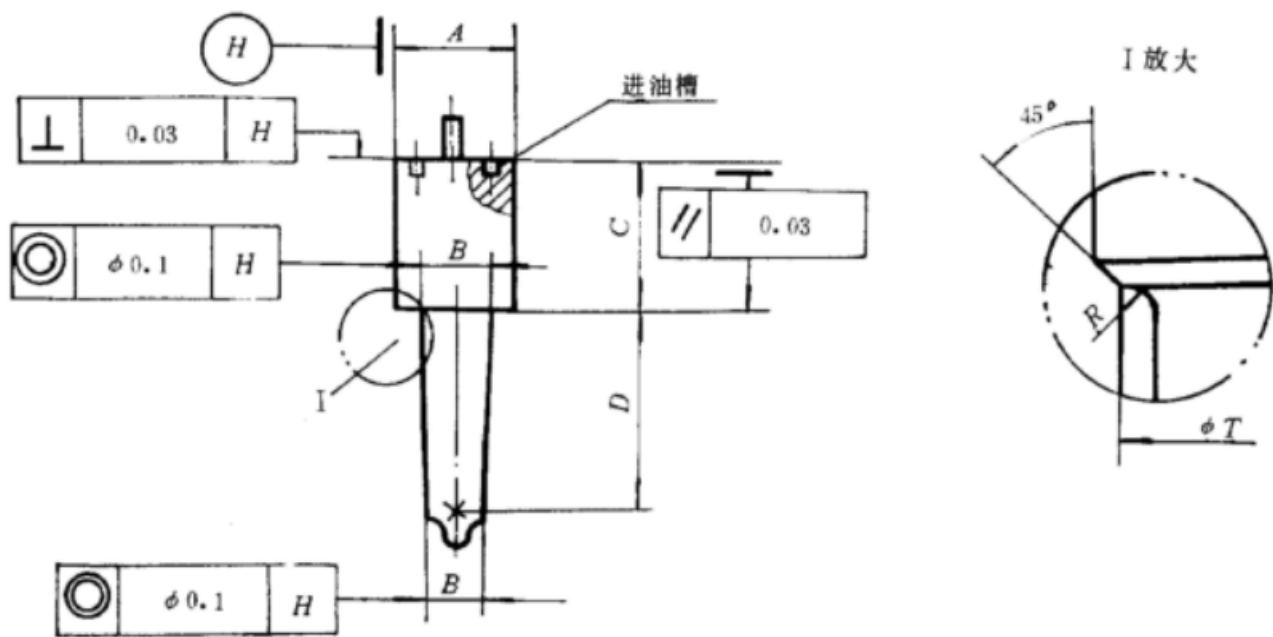


图 3 S、T 系列长型孔式喷油嘴偶件
表 3

系 列	尺 寸							mm
	A	B	B'	C	D	T	R	
ZCK…S…	17h11	9.2 _{max} B≥B'	8.9 _{min}	25 _{-0.5} ⁰	26.5 _{-0.3} ^{+0.2}	15.5 ₀ ^{+0.5}	0.6 _{max}	
ZCK…T…	22h11	17.8h11	—	38 _{-0.6} ⁰	30.5±0.2	21.3 ₀ ^{+0.4}	—	

2.3.2 S系列喷油嘴偶件有定位孔时的位置尺寸见图4。

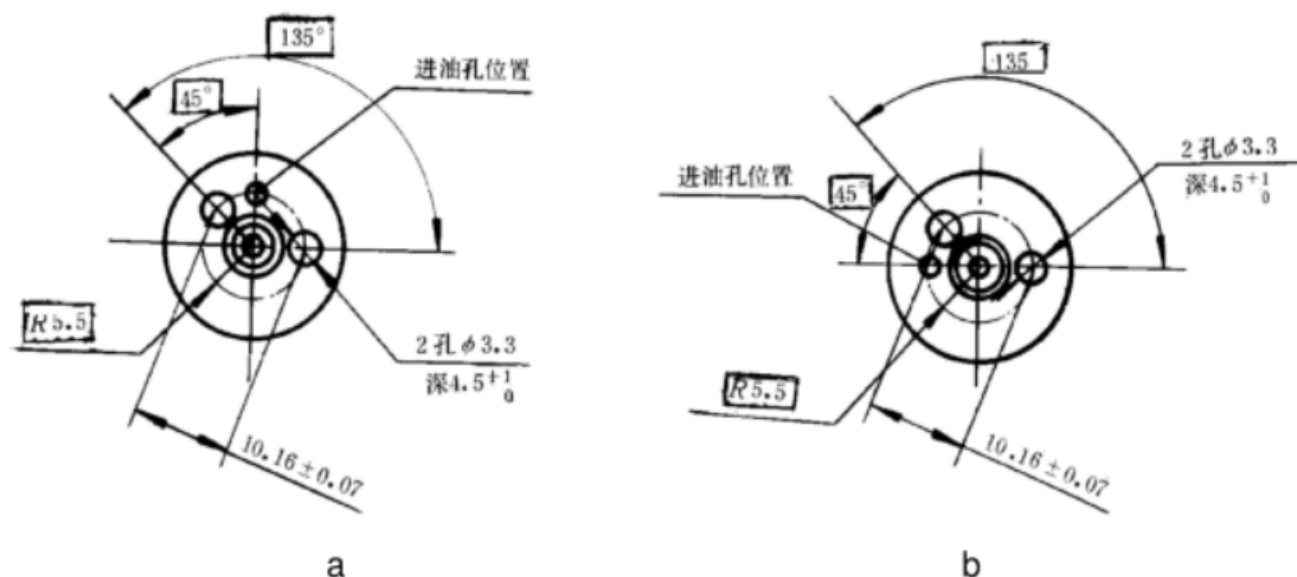


图 4 S系列喷油嘴偶件

注：a为推荐型式。

2.3.3 P系列喷油嘴偶件尺寸和公差见图 5、表 4

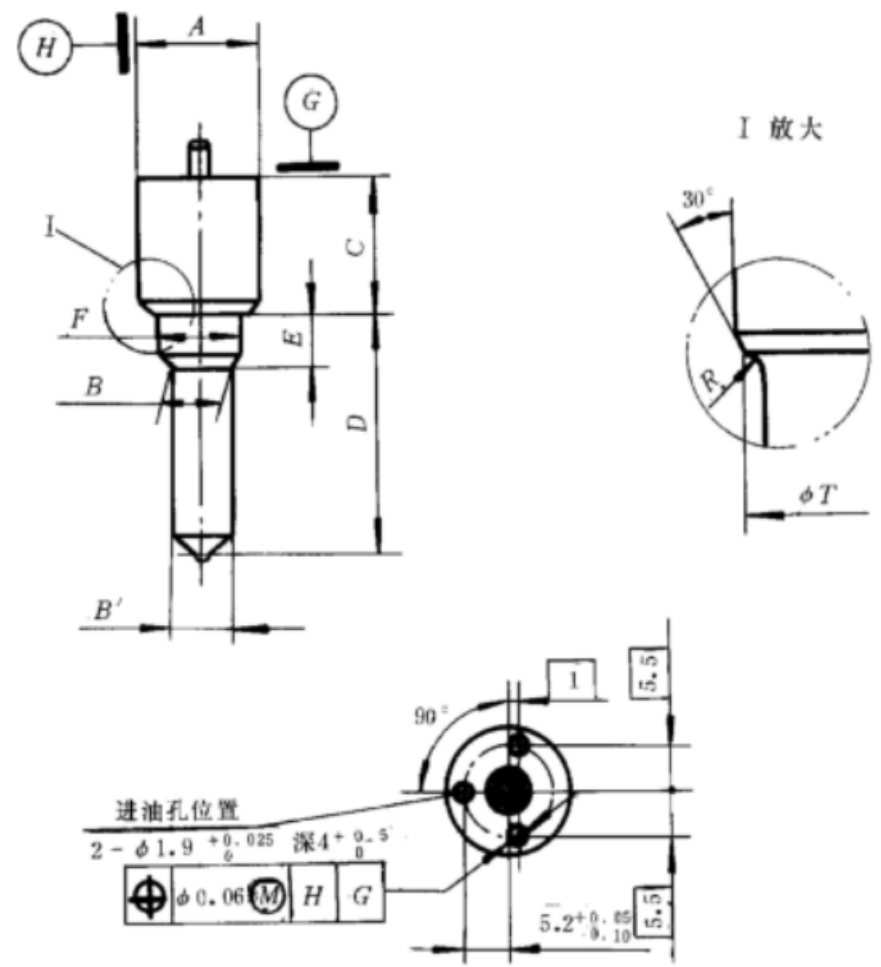


图 5 P系列长型孔式喷油嘴偶件

表 4

mm

系 列	尺 寸								
	A	B	B'	C	D	E	F	T	R
ZCK...P...	14.3h11	7.2 _{max} B ≥ B'	7.1 _{min}	15 _{-0.2} ⁰	26.5 _{-0.3} ^{+0.2}	6 _{-0.12} ⁰	9	13 ₀ ^{+0.5}	0.3 _{max}

附加说明：

本标准由机械电子工业部无锡油泵油嘴研究所提出并归口。

本标准由机械电子工业部无锡油泵油嘴研究所负责起草。

本标准自实施之日起，原 NJ 236—81《喷油嘴偶件型式及连接尺寸》作废。

