

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 580—1996

采煤机油封技术条件

1996-12-03 发布

1997-10-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

采煤机油封技术条件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了油封(旋转轴唇形密封)的技术要求、试验方法、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以工业润滑油为工作介质的各类采煤机用油封。

2 技术要求

2.1 油封(旋转轴唇形密封)应按照规定图样及技术文件制造,安装尺寸应符合有关规定。

2.2 油封材质应符合图样的规定,在不降低产品质量的条件下允许代用,但应提供所代用的材质性能分析和试验资料,并经技术职能或检测单位批准后方可使用。

2.3 油封制造要求:

2.3.1 油封的外径尺寸极限偏差应符合表1的规定。

表 1

mm

名义外径	外径极限偏差	
	金属外骨架	橡胶包覆骨架
$D < 50$	+0.20	+0.30
	+0.08	+0.15
$50 \leq D < 80$	+0.23	+0.35
	+0.09	+0.20
$80 \leq D < 120$	+0.25	+0.35
	+0.10	+0.20
$120 \leq D < 180$	+0.28	+0.45
	+0.12	+0.25
$180 \leq D < 300$	+0.35	+0.45
	+0.15	+0.25
$300 \leq D \leq 440$	+0.45	+0.55
	+0.20	+0.30

2.3.2 油封的宽度尺寸极限偏差应符合表2的规定。