

ICS 65.160
X 94
备案号:21211—2007

YC

中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 230—2007

80°管螺纹

Pipe threads with 80 degree

2007-07-05 发布

2007-09-01 实施

国家烟草专卖局 发布

中华人民共和国烟草
行业标准

80°管螺纹

YC/T 230—2007

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

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 0.5 字数 8 千字
2007年9月第一版 2007年9月第一次印刷

*

书号: 155066·2-18088

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)68533533

前 言

本标准修改采用德国标准 DIN 40430:1971《钢套管螺纹——尺寸》(德文版)。

本标准根据德国标准 DIN 40430:1971 重新起草。在附录 A 中列出了本标准章条编号与 DIN 40430 章条编号的对照一览表。

考虑到我国国情,在采用 DIN 40430:1971 时,本标准作了一些修改。有关技术性差异已编入正文中,并在它们所涉及的条款的页边空白处用垂直单线标识。在附录 B 中给出了这些技术性差异及其原因的一览表以供参考。

为符合我国国情和便于使用,对于 DIN 40430:1971,本标准还作了下列编辑性修改:

- a) 图中角度的标注一律改为水平标注;
- b) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- c) “DIN 40430”改为“YC/T 230”。

本标准的附录 A 和附录 B 为资料性附录。

本标准由国家烟草专卖局提出。

本标准由全国烟草标准化技术委员会(TC 144)归口。

本标准起草单位:中烟机械技术中心有限责任公司。

本标准主要起草人:徐庆涛、龚美华、徐祖发。

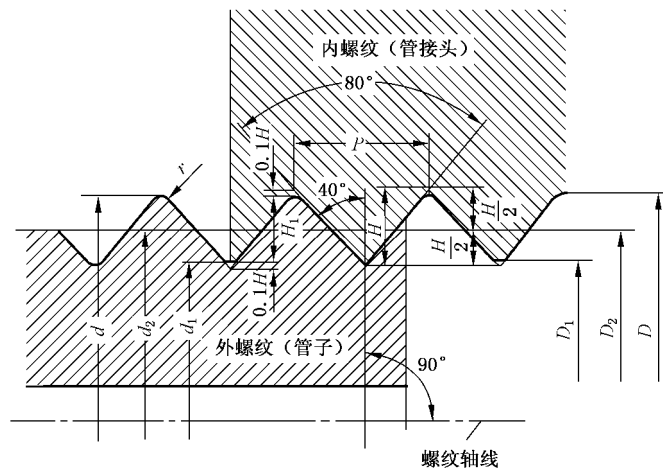
80°管螺纹

1 范围

本标准规定了80°管螺纹牙型、尺寸和图样标注。
本标准适用于80°管螺纹的设计和制造。

2 型式

80°管螺纹的牙型见图1。



$$P = 25.4/Z$$

$$H = 0.595875 P$$

$$H_1 = 0.8 H = 0.4767 P$$

$$r = 0.107 P$$

图 1

3 尺寸

80°管螺纹的公称尺寸见表1,极限尺寸见表2。

表 1

单位为毫米

规格	大径 $D(d)$	中径 $D_2(d_2)$	小径 $D_1(d_1)$	螺距 P	1 英寸螺纹数 z	螺纹高度 H_1	倒圆 r
Pg7	12.5	11.89	11.28	1.27	20	0.61	0.14
Pg9	15.2	14.53	13.86	1.41	18	0.67	0.15
Pg11	18.6	17.93	17.26	1.41	18	0.67	0.15
Pg13.5	20.4	19.73	19.06	1.41	18	0.67	0.15
Pg16	22.5	21.83	21.16	1.41	18	0.67	0.15
Pg21	28.3	27.54	26.78	1.588	16	0.76	0.17