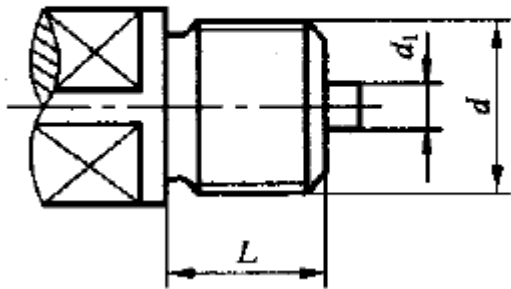


压力表接头



压力表接头是用来连接被测量介质的设备或管路与压力表之间的连接体，压力表接头形式多样，有焊接式管接头、扩管式接头、三通中间接头、弯通中间接头、直通中间接头、直通锥管接头、压力表直通接头、卡套式管接头等等。

压力表表接头国家标准规定尺寸：



外客公称直径 D(mm)	接头尺寸(mm)		
	d	L	d1
40	M10×1	10	4
60	M14×1.5	14	5
100	M20×1.5	20	6
150			
200			
250			

注:当对仪表接头螺纹有特殊要求时,用户与厂商协商解决

压力表表接头常用规格压力表接头螺纹规格与压力表表盘直径有一定的关联关系，国内目前常用的压力表接头规格如下：

压力表接头螺纹尺寸：公制螺纹： $M a \times b$ ，英制螺纹： G^* ，美制螺纹： $^* NPT$ （电磁流量计）（压力变送器）

压力表接头螺纹专业术语：

螺距是两条螺纹之间的距离。

牙尖角是螺纹尖角的度数。

压力表接头螺纹

公制：

M20×1.5

“20”代表接头有螺纹处的直径是20mm；

“1.5”代表螺牙和螺牙之间的距离为1.5mm；

“M”代表牙尖角为60°的管螺纹；

在一般情况下：

φ40的连接螺纹尺寸为M10×1；

φ60的连接螺纹尺寸为M14×1.5。

φ100、φ150的连接螺纹尺寸为M20×1.5；

英制：

G1/2"

“ ”代表英寸1"=25.4mm

“G”代表牙尖角为55°的非自密封管螺纹

“1/2”为连接管道的直径大小一般有：G1/2"

一般情况下，φ100、φ150使用此螺纹G1/4"，φ60使用此螺纹G1/8"、G3/4"、G3/8"、ZG1/2"（R1/2"）、“ZG”（R）代表牙尖角为55°的非自密封锥管螺纹。

美制

1/2" NPT “NPT”代表牙尖角为60°的自密封锥管螺纹

压力表表接头材质

1. 碳钢：用于一般介质测量系统或者氨用压力测量系列；

2. 不锈钢：一般有304SS、316SS、316L、钛材、蒙乃尔等。

技术参数:

型号		Y-50	Y-60	Y-75	Y-100	Y-150
表盘直径		φ 50	φ 60	φ 75	φ 100	φ 150
常用螺纹	公制螺纹	M14×1.5		M20×1.5		
	英制螺纹	ZG1/4"		ZG3/8"、G3/8"、3/8NPT		
		G1/4"		ZG1/2"、G1/2"、1/2NPT		
		1/4NPT				