



中华人民共和国国家标准

GB/T 25925—2010

工业自动化仪表 公称工作压力值系列

Industrial-process measurement and control instruments—
Values of nominal working pressure

2011-01-14 发布

2011-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国工业过程测量和控制标准化技术委员会(SAC/TC 124)归口。

本标准负责起草单位:上海工业自动化仪表研究所。

本标准参加起草单位:上海仪器仪表自控系统检验测试所、上海自动化仪表股份有限公司自动化仪表七厂、上海威尔泰工业自动化股份有限公司。

本标准主要起草人:李明华、蔡闻智、范萍、徐臻。

本标准首次发布。

工业自动化仪表 公称工作压力值系列

1 范围

本标准规定了工业自动化仪表公称工作压力值系列。
本标准适用于工业自动化仪表公称工作压力的分级。
本标准不适用于压力仪表测量范围的划分。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

公称(工作)压力值 value of nominal working pressure

仪表工作压力的额定值,即仪表在正常工作时应能承受工作介质压力的上限值。

3 工业自动化仪表公称工作压力值

工业自动化仪表公称工作压力值应符合表 1 的规定。

表 1 公称工作压力值

单位为兆帕

基本系列								延伸系列	
0.010	0.016		0.025		0.040	(0.050)	0.060	基本系列项值 $\times 10^{-n}$	
0.10	0.16		0.25		0.40		0.60		
1.0	1.6	(2.0)	2.5		4.0	(5.0)	6.3 (6.4)		
10 (11)	16	(20)	25 (26)	32	40 (42)	(50)	63 (64)	80	基本系列项值 $\times 10^n$
注 1: 括号内的数值是非推荐值。									
注 2: n 为自然数。									