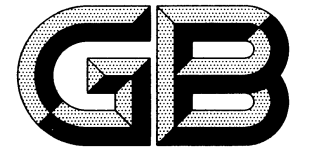


ICS 23.060.01
N 16



中华人民共和国国家标准

GB/T 17213.7—1998
eqv IEC 534-7:1989

GB/T 17213.7—1998

工业过程控制阀 第7部分:控制阀数据单

Industrial-process control valves
Part 7: Control valve data sheet

中华人民共和国
国家标准
工业过程控制阀
第7部分:控制阀数据单
GB/T 17213.7—1998

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 23千字
1998年9月第一版 1998年9月第一次印刷
印数 1—1 500

*

书号:155066·1-15063 定价 12.00元

*

标目 347—40



GB/T 17213.7—1998

1998-01-21 发布

1998-10-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	I
IEC 前言	II
IEC 序言	II
1 引言	1
2 目的	1
3 范围	1
4 引用标准	1
5 定义	2
6 应用	2
7 基本要求单	2
8 数据单的编制	3
附录 A(标准的附录) 控制阀数据单(英文版)	10

附录 A
(标准的附录)
控制阀数据单(英文版)

CONTROL VALVE DATA SHEET										Tag No.				
										Mfr Serial No.				
1	2	3	4	5					1	2	3	4	5	
	1			Location						57			MFR	Model
	2			Service						58			Pneumatic <input type="checkbox"/> diaphragm <input type="checkbox"/> piston <input type="checkbox"/>	
	3			Haz. area class						59			Style <input type="checkbox"/> sprg. opposed <input type="checkbox"/> double act. <input type="checkbox"/> air spr	
	4			Ambient temp.		min.	max.		60			Area		
	5			Allowable sound pressure level dB(A)						61			Reqd. trave/angle	
	6			Pipe identification No						62			Supply press	min. max.
	7			DN	/	SCH	mm		63			Bench range		
	8			Pipe material						64			Air connection	
	9			Pipe insulation					<input type="checkbox"/> thermal <input type="checkbox"/> acoustic	65			other actuator <input type="checkbox"/> elect <input type="checkbox"/> hydraulic <input type="checkbox"/> manual	
	10			Pipe connection						66			<input type="checkbox"/> Handwheel	
	11			Process fluid						67				
	12			Upstream condition					<input type="checkbox"/> liquid <input type="checkbox"/> vapour <input type="checkbox"/> gas	68				
	13									69				
	14									70				
	15			Flow rate		Min.	Norm.	Max.	Unit	71		MFR.	Model	
	16			Inlet Press. P_1						72			Input signal <input type="checkbox"/> pneumatic <input type="checkbox"/> electric	
	17			Outlet press. P_2						73			Valve open at	
	18			Temperature T_1						74			Valve closed at	
	19			Inlet density or M						75			Style <input type="checkbox"/> single act. <input type="checkbox"/> double act.	
	20			Vapour pressure P_v						76			Characteristic <input type="checkbox"/> linear <input type="checkbox"/>	
	21			Critical pressure P_c						77			Air connection	
	22			Viscosity						78			Accessories <input type="checkbox"/> bypass <input type="checkbox"/> gauges	
	23			Ratio of specific heats γ						79			Reduction of haz. <input type="checkbox"/> intrin. safe <input type="checkbox"/> explos-proof	
	24			Compressibility factor Z						80				
	25			Shutoff press. P_1						81			MFR	Model
	26			Air supply					min. max.	82			Switch type <input type="checkbox"/> mech <input type="checkbox"/> proximity <input type="checkbox"/> pneum	
	27			Power failure pos					<input type="checkbox"/> open <input type="checkbox"/> closed <input type="checkbox"/> hold	83			Switching pos. <input type="checkbox"/> closed <input type="checkbox"/> % travel <input type="checkbox"/> open	
	28			Calc. max. flow coef. C						84			Switch acting <input type="checkbox"/> make <input type="checkbox"/> break	
	29			Calc. min. flow coef. C						85			Reduction of haz. <input type="checkbox"/> intrin. safe <input type="checkbox"/> explos proof	
	30			Selected flow coef.						86				
	31			Predicted sound pressure level dB(A)						87			MFR	Model
	32			MFR					Model	88			Valve style <input type="checkbox"/> two way <input type="checkbox"/> three way <input type="checkbox"/> four way	
	33			Body type						89			De-energ. control valve <input type="checkbox"/> open <input type="checkbox"/> close <input type="checkbox"/> hold	
	34			Flow direction						90			Air connection	Port size
	35			pressure rating						91			Electrical data	V Hz W
	36			Nominal size						92			Reduction of haz. <input type="checkbox"/> intrin. safe <input type="checkbox"/> explos-proof	
	37			End com <input type="checkbox"/> flgd <input type="checkbox"/> flgless <input type="checkbox"/> welded <input type="checkbox"/> thd						93				
	38			End extensions						94			<input type="checkbox"/> Air set MFR	Model
	39			Bonnet style <input type="checkbox"/> standard <input type="checkbox"/> extension <input type="checkbox"/> bellows						95			<input type="checkbox"/> with filter <input type="checkbox"/> with gauge	
	40			Body/bonnet matl						96			<input type="checkbox"/> Transducer MFR.	Model
	41			Trim <input type="checkbox"/> standard <input type="checkbox"/> low noise						97			<input type="checkbox"/> Booster MFR.	Model
	42			Characteristic <input type="checkbox"/> linear <input type="checkbox"/> eq. percent						98			<input type="checkbox"/> Lockup MFR	Model
	43			Plug/stem matl.						99				
	44			Guide/seat matl.						100			Tubing	Matl.
	45			Seat style						101				
	46			Trim coating						102				
	47			Leakage specification						103				
	48			Packing matl						104				
	49									105				
	50									106				
	51									107				
	52									108				
	53									109				
	54									110				
	55									111				
	56									112				
Remarks:														
						Project		Dwg ref NO						
						Plant		Mat rea NO						
Rev	Date	Name	Rev	Date	Name	PO. No	Item		Qty					

前 言

本标准是根据国际电工委员会 IEC 534-7:1989《工业过程控制阀 第 7 部分:控制阀数据单》(第一版)进行制订的,在技术内容上与该国际标准等效。

本标准按 GB/T 1-1993《标准化工作导则》的规定,增加了引用标准的引导语,但仍保持了被采用标准各章的编写顺序。且将原英文版的控制阀数据单作为附录以利于中英对照和满足外贸之需要。

IEC 534《工业过程控制阀》由 8 个部分(其中有的部分还包括了若干节)的标准组成。各部分既有独立要求,又处于一个统一的完整体系中而相互涉及和引用。目前,尚有许多标准还未转化为我国国家标准,为了尽量保持被采用标准的结构体系,对 GB/T 17213 中已出版的各标准均按 IEC 534 各部分或各节标准的编号给予相应的顺序编号,并考虑使用方便和完整性;未经转化的部分标准将直接以 IEC 534 出版物作为引用标准。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由全国工业过程测量和控制标准化技术委员会提出。

本标准由全国工业过程测量和控制标准化技术委员会第一分技术委员会归口。

本标准由机械工业部上海工业自动化仪表研究所负责起草。参加起草的单位:吴忠仪表厂、无锡工装自控阀门有限公司、鞍山自控仪表(集团)股份有限公司、绍兴自动化仪表厂、上海自力电磁阀厂、上海自动化仪表股份有限公司自动化仪表七厂、天津自动化仪表四厂、重庆四川仪表股份有限公司自控现场仪表分公司和上海医药工业设计院。

本标准主要起草人:汪克成、王炯、陈诗恩、陈海鹰、何良、何尧基、马平、谢模文、范家琪、倪志祥、卞美玉、郑秋萍、张世淑、高欣。