

! " # \$ % & ' () *

+ , -

. / 0 - 1 2 3 4 (5 6 7 8 9 : ; < = > (? @ A B C D ! ! E F G H
I J K L M N O P Q R S (T M U V W X Y Z M D ! ! E C [\] ^ _ ` a "
(b c d e f g h i T f g ? j k l (m n U o p q r s C t t u V W Z M D !
! E v w ! " # x o y U
z { | } ~ Y (• 念 (GB/T2423.10)

1{ 固定点: 固定点是指" # W品h 夹具或" # W品h ! E (如果 ! E *
有附9E面\$C则指" # W品h 附9E面)点接触(部分C此处Hr 际Z M中通
常定" # W品(地方C如果r 际) * p 构(z 部分T 夹具Z M(诸如减震架、托
架等届" # W品本身所带)则L 取其h ! E 点接触(那部分T 固定点C而? 能
M" # W品h) * p 构点接触那部分T 固定点U

2{ 测量点: HGB/T2423.10中附录中规定了两种类型(测量点, 主要点u 是
检查测量位于 ! E、夹具或" # W品上所承受(r 际 ! 量值C 点尽j 能要
接近固定点CH任何情况下C检测点上(%&' 都要h 固定点刚y 连接C因] "
(要求u 是通 许 检测点来保 (U

3{ 检测点: H ! " # 中C所选择(M以监l h 测量E 面 ! 量值h" #
W品(或" # W品 z 弱` 节) L (%&' () * 点U

4. ! 点: 是^ 检测点中选定(点,] 了" # GB/T2423要求, 点(\$ % 是M
来T &' " # M(.

5{ &' 点: H ! " # 中M以&' ! 量值(量值是" # W品(! 所规定
(值)(%&' () * 点C 点) | } 是固定点中具有* + y (点U

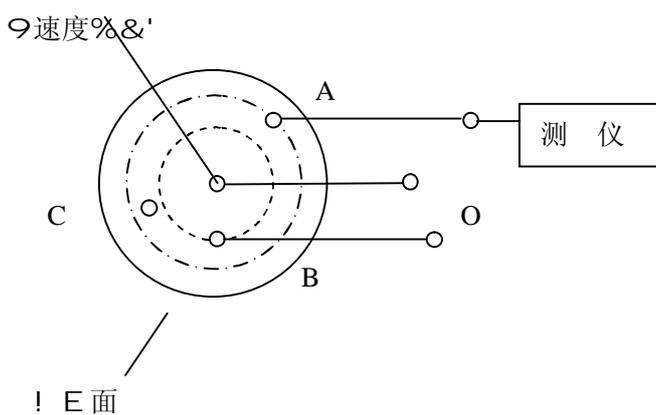
&' 点j 分, 点&' h 点&' .

- { 如何选择&' 点、检测点、监测点(位.

1{ &' 点(位. : &' 点| } 选择H/ " # W品) * 点O 接点接触(固定
点(1 近处U

(1)2于D! ! E (E 面3 4 C 9: 5 E 面? 6 O 接) * " # W品Cz 7
Z M 8 都) * 了附9E面C9: H) * \$; 分< M了5E面上(所有) * = C都
h 附9E面>? 了刚y 固定连p C@AB\ / 5E面q\ 了z CD(E F C G是

j 以(CMH>? ! " # \$Cu | } NOPAhQE 面(RSC有Tf UVW
 XYZC[\]] C2于^ _ZM(D! ! E` 能, 点&' (a 能接z C&'
 %&')C` 有F &' %&') * P5EF (中b位. Cu能保 %c P附9E
 面上" #W品d固定点(! 量值是ef (CghCS, 位" #主i 部j C要求
 i T8Hi TD! E\$Qj } @a能>?, 点&' (D! ! E(&' %&' 固
 定H5EF 中b位. U上kI mh规定? ano了&' 点(Y定5则C而:) k
 I 了2于5EF 是通 附9E面Cp 接地@&' \$%%c P" #W品上C因而带
 来了?j qr (%cst U? f (附9E面uv(st 量值? 等CM此类st .
 /" #wx(yw而z S(z 7] {)如果| \ @&' 点(位. 选择H/" #
 W品) * 点O接点接触(附9E面上固定点(1 近处C如} 所~ U^ +1中• 内
 (数据u? 难B出Ca O变了&' %&' (位. Cu < 生如此S(t SC| \ 又
 @&' %&' (位. 做了两次变! CC^ +1• (数据C| \ j 得出GW(p论:
 ` 要@&' %&') * P附9E面上A、B、C任Oz 位. \$C附9E面另外两C
 位. (! 幅值etg微C而: d位. HE Cwx 范围内 ! 幅值/(! 值: t
 都4于士10%CGX是因] } 中d&' %&' 位. (选择C均是按照了上k所介
 绍(选择5则C而: ` 有GW选择&' %&' (位. C才是XY(C) 才能保
 " #p果具有3w(xoyU



& '、d位. 9速度值(g)

wx	9速度	1			2			3			4		
Hz	g	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
50	10{ 0	9{ 4	10{1	9{ 2	9{ 3	10{0	9{ 2	9{ 7	9{ 6	9{ 2	9{ 8	9{ 9	9{ 4
100	10{ 1	9{ 5	10{2	9{ 3	9{ 5	10{2	9{ 4	10{0	10{0	9{ 3	9{ 9	9{ 8	9{ 4
200	10{ 2	9{ 5	10{2	9{ 4	9{ 4	10{0	9{ 2	10{1	10{1	9{ 4	10{	10.0	9.5
300	10{ 1	9{ 7	10{4	9{ 5	9{ 4	10{1	9{ 1	10{0	10{0	9{ 3	10{0	9{ 9	9{ 3
400	10{ 1	9{ 8	10{5	9{ 7	9{ 3	10{0	8{ 9	10{0	10{0	9{ 0	9{ 9	9{ 9	9.0
600	10{ 0	10{0	10{7	9{ 9	9{ 3	9{ 9	8{ 6	9{ 9	9{ 9	8{ 8	9{ 9	9{ 8	8{ 1
700	10{ 1	10{8	11{5	10{7	9{ 3	10{0	8{ 0	9{ 9	9{ 9	8{ 2	10{0	9{ 8	8{ 0
800	10{ 0	11{4	12{0	11{4	9{ 3	9{ 8	7{ 6	9{ 8	9{ 7	7{ 5	9{ 9	9{ 7	7{ 7
1000	10{ 0	13{3	14{7	13{4	9{ 3	10{3	6{ 5	9{ 4	9{ 4	6{ 1	9{ 9	0{ 0	6{ 4
1200	10{ 0	18{8	20{2	18{B	9{ 3	9{ 8	4{ 5	9{ 9	10{0	4{ 5	10{4	9{ 4	6{ 4
1300	10{ 0	25{7	30{2	26{5	9{ 3	11{0	3{ 2	9{ 7	10{1	3{ 0	9{ 7	9{ 8	3{ 2

1. &' %&') * H5EF (中b位. U0检测%&') * H附9E面A、B、C位.
- 2&' %&') * H附9E面C位. C检测%&') * H5EF中bUh附9E面A、B位.
- 3 &' %&') * H附9E面B位. C检测%&') * H5EF中bUh附9E面A、C位.
- 4 &' %&') * H附9E面A位. C检测%&') * H5EF中bUh附9E面B、C位.

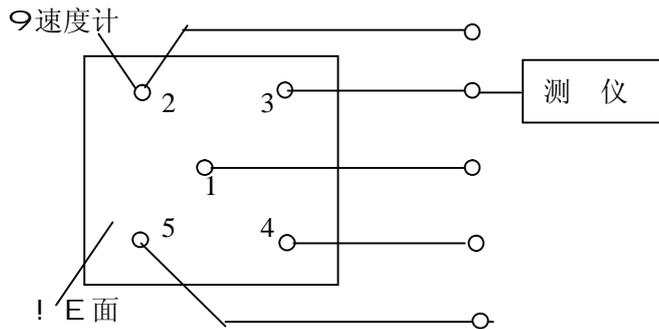
(2)水平滑E上选择&' 点位. (LM

举s: 2于水平滑E p构上固有(特y Cz 7很^然地@&' %&') * H
 远离主EF (端面CGW对需H附9E面上) * (" #W品上Cf WG带来?j
 捉摸(%c s t Co u如何消除Gz s t (方法介绍如下: " #W品外形} 如)
 所~ U" #W品 ! 强度曲

" # 步骤:

① 因] " #W品? 便于O接固定P水平滑E上C需借助附9E面h夹具固
 定P水平滑E上>? " #C因此C首先对夹具>?了" #C| \ @&' %&' 2
 HEFh夹具(?f位. C来检查指~') * =所得P(! 量值C^ + 2• (

数据j 以B出C当&' %&' 位于水平滑E 端面\$C指~') * =1. H700Hz
 \$u超 +10% C1 S s t 达+37{ 5%Cx BB+2中d• (数据CHEC" #
 wx 范围内Cd) * = 所承受(! 量值全部符q 规定值(±10 %: 内U因此C
 有@&' 点选择H" # W品) * = (1 近处C才能Z " # W品承受(! 量值
 符q" # W品(! 中所规定(! 量值即6(" # 曲线)U



+ 2

wx	Hz	75	100	200	300	400	500	600	700	800	1000
速度计	g	1{ 6	2{ 0	2{ 0	2{ 0	2{ 0	2{ 0	2{ 0	2{ 0	2{ 0	2{ 02
1] &' 点	1	1{ 60	2U01	2{ 02	2{ 02	2{ 08	2{ 09	2{ 17	2{ 25	2{ 38	2{ 73
	2	1.59	2{ 04	2{ 03	2{ 04	2{ 08	2{ 09	2{ 14	2{ 19	2{ 27	2{ 47
	3	1.58	2{ 00	2{ 00	1{ 99	2{ 00	2{ 01	2{ 00	2{ 03	2{ 07	2{ 15
	4	1.58	2{ 00	2{ 01	2{ 00	2{ 02	2{ 02	2{ 02	2{ 05	2{ 09	2{ 17
2] &' 点	2	1{ 59	2{ 00	2{ 01	2{ 00	1{ 99	1{ 99	1{ 96	1{ 95	1{ 90	1{ 89
	3	1{ 57	1{ 98	1{ 97	1{ 95	1{ 92	1{ 90	1{ 85	1{ 84	1{ 80	1{ 80
	4	1.58	2{ 01	2{ 00	1{ 99	1{ 96	1{ 94	1{ 89	1{ 86	1{ 84	1{ 82
	1	1{ 30	1{ 60	1{ 80	1{ 70	1{ 70	1{ 70	1{ 50	1{ 50	1{ 40	1{ 30
3] &' 点	2	1{ 57	1{ 99	1{ 99	2{ 00	2{ 02	1{ 99	2{ 00	2{ 01	1{ 99	2{ 08
	4	1{ 57	1{ 99	1{ 99	1{ 97	1{ 95	1{ 93	1{ 89	1{ 85	1{ 80	1{ 78
	5	1.58	2{ 01	2{ 02	2{ 01	1{ 98	1{ 96	1{ 93	1{ 90	1{ 87	1{ 80
	1	1.30	1{ 60	1{ 70	1{ 80	1{ 70	1{ 60	1{ 60	1{ 50	1{ 40	1{ 30

4] &' 点	2	1.58	2{ 00	2{ 02	2{ 04	2{ 04	2{ 06	2{ 09	2{ 14	2{ 19	2{ 28	
	3	1.58	2{ 02	2{ 02	2{ 01	2{ 03	2{ 04	2{ 09	2{ 11	2{ 13	2{ 20	
	5	1{ 59	2{ 05	2{ 02	2{ 04	2{ 04	2{ 02	2{ 03	2{ 04	2{ 02	2{ 10	
	1	1{ 40	1{ 70	1{ 80	1{ 80	1{ 70	1{ 80	1{ 70	1{ 60	1{ 50	1{ 50	
	5] &' 点	2	1.55	1{ 99	2{ 00	2{ 00	2{ 02	2{ 03	2{ 07	2{ 12	2{ 16	2{ 20
		3	1.56	2{ 03	2{ 02	2{ 01	2{ 02	2{ 06	2{ 07	2{ 09	2{ 10	2{ 18
		4	1.53	1{ 99	1{ 99	2{ 00	2{ 00	2{ 00	2{ 00	2{ 00	1{ 94	1{ 92
		1	1.30	1{ 70	1{ 80	1{ 70	1{ 70	1{ 70	1{ 70	1{ 60	1{ 50	1{ 40

②@" #W品) * H夹具上C9按照} 7所选择(&' 点h检测点固定好&' %&' h检测%&' (当然) H" #W品上粘接了监测%&')X式>?了" #C9测得了&' 点h检测点r 际 ! 量值. 部数据 r 了选择(&' 点h检测点都是XY(C^而保 了3w(xoyU

2{ 检测点位. : 2于" # (要求u是要通 许 检测点来保 (C因此检测点| } 尽j 能(立于固定点(1 近处U虽然 ! E面或夹具上d固定点 ! 壁值t 异很4CM2于" #W品d) * 点(刚yh距离" #W品重b远近(t 异C因此@" #W品) * P ! E面或夹具上后{x 来检测d固定点(! 量值是否有3St 异Cz 7来说Cwx 愈wCt 异愈SU? 论是检测夹具上还是检测 ! E上(! 量值C都L @检测点尽j 能选择H固定点(1 近处U如果d检测点(! 量值超 有关(! (规定C则L 检查夹具) * 部位固定点(刚y连p是否有mnCOPZ d检测点(! 量值符q有关(! 规定] 止U

3{ 监测点位. L选择H离" #W品) * 点尽j 能近(" #W品上U 2于" #W品d部位刚y有t 异C特S是3S<品 z局部wx L点h" #W品本身(wx L点是? A全z 致(C因此监测点) L选H离固定点1 近(" #W品上U] 了保 初始谐 检查/ 1 终谐 检查状态A全z 致CH>? 1 终谐 检查\$C监! %&' z 定要2H初始谐 检查\$%&' 所固定(位. 上U) u是说C? 论你Z M几C监测%&' CH对1 初/ 1 终谐 检查>? 比3\$C| } 是f z 位. 上(%&' >? 比3U另外C当" #W品=计f g] 了检查" #W品z 弱`节(wx L对<品y能所<生(影 (•) Tj / F1+1 1 2 Tf 1 2

' 以便监I wx L (! 量值C> 而Y定 部分需采取什么W(措施C因此C
监I 点(部位) j 根据" # O} . OY定C即根据" # 目(j 任OY定U

2008. 12. 17