

机械式和电子式长度测量内外径卡规



精确性和一致性

KROEPLIN公司始建于1883 年,主要是开发和制造手持 式精密卡规。该产品用于测 量长度和厚度,尤其适用于 金属加工业。在公司不断创 新下,快速测量系统及其电 子显示表类产品问世了。

经验是保证质量的坚实基础。积极敏锐地调查和分析市场、灵活地掌握客户需求及提供令人信服的测量理论是KROEPLIN公司取得成功的秘籍。到今天,125年来我们一直遵循着这一原则。



特性

- 质量证书
- 可靠的重复性
- 刻度排列合理且方便读数
- 刻度从0.005mm起
- 公差标记方便读数
- 所有机械卡规可提供"英制式"
- 电子式卡规可以转换成 "INCH" 读数
- 测点主要是硬质合金材质
- 电子式卡规带模拟显示和数字显示,便于读数
- 三丰接口
- USB接口
- 符合人体工程学设计
- 不同的应用采用不同的测量程序和测点
- 绝对测量和相对测量
- 红/绿LED公差测量
- 特殊解决方案
- 对于小型工件进行一 系列测量时可配置台架装置
- 性价比高

目录

内径测量

应用范围到60mm 应用范围到120mm 应用范围到120mm

比较式内径测量

3点式内径测量

盲孔内径测量

外径测量

应用范围到30mm 应用范围到200mm

管壁测量

应用范围到100mm

泡沫材料和金属箔片测量

应用范围到100mm

附件/接口

特殊卡规/定义

4-5

0-11

2

13

4-15

16-17

19 10

20-2

22

23

新产品!

3点式测量仪,方便定中心







测量点

- ■方便手持
- ■高重复性
- ■不同的应用采用不同的测量程序和测点
- 适用于工厂使用
- IP 67
- ■接口(数显、USB、无线)
- mm/inch 转换
- ▶快速读数
- ■准确的测量
- ■精密测量结果

新产品!

符合人体工程学设计, 带新的IP防护等级



快速测试的建立及成熟的一代。



电子的

■ 符合人体工程学设计



- IP 67
- 优化的测力
- 带模拟显示条的数字显示
- ■符合人体工程学设计
- ■接口(USB/、数显、无线)可选

内径测量

应用范围到60mm







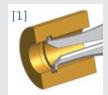


H105



H210

																		1	
	量程 Mes	灣量范围 Meb	显示范围 Azb	刻度 Skw	允许误差 G	重复性极限「	河力 min.	河力 max.	曹	防护等级	可动测点 Hb	固定测点 Hf	灣东型式	最大沟槽深度 A	最小沟槽宽度 B	最大测量深度し	图片	电子式 E 机械式 M	木箱
型号	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]	[g]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
G102	10	2,5 - 12,5	2,4 - 12,8	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	225	IP67	0,9	0,9	楔形 R 0,1	0,7	0,5	12	[1]	Е	1732-45
H102	10	2,5 - 12,5	2,4 - 12,8	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	155	IP65	0,9	0,9	楔形 R 0,1	0,7	0,5	12	[1]	M	1732-45
G105	10	5 - 15	4,7 - 15,3	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	230	IP67	2,5	2,5	球形 Ø0,6	2,3	0,8	35	[2]	Ε	1732-45
H105	10	5 - 15	4,7 - 15,3	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	160	IP65	2,5	2,5	球形 Ø0,6	2,3	0,8	35	[2]	M	1732-45
G210	20	10 - 30	9,5 - 30,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	250	IP67	5,3	5,3	球形 Ø1	5,2	1,2	85	[2]	Е	1732-45
H210	20	10 - 30	9,5 - 30,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	180	IP65	5,3	5,3	球形 ∅1	5,2	1,2	85	[2]	M	1732-45
G220	20	20 - 40	19,5 - 40,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	250	IP67	7,3	7,3	球形 Ø1	7,0	1,2	85	[4]	Е	1732-45
H220	20	20 - 40	19,5 - 40,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	180	IP65	7,3	7,3	球形 Ø1	7,0	1,2	85	[4]	М	1732-45
G230	20	30 - 50	29,5 - 50,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	255	IP67	7,3	7,3	球形 ∅1	7,0	1,2	85	[4]	Е	1732-45
H230	20	30 - 50	29,5 - 50,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	185	IP65	7,3	7,3	球形 Ø1	7,0	1,2	85	[4]	M	1732-45
G240	20	40 - 60	39,5 - 60,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	265	IP67	8,5	8,5	球形 Ø1	8,3	1,2	85	[5]	Е	1732-45
H240	20	40 - 60	39,5 - 60,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	195	IP65	8,5	8,5	球形 Ø1	8,3	1,2	85	[5]	М	1732-45
G313	30	13 - 43	12,5 - 43,5	0,02	0,04	0,02	1,2	1,7	360	IP67	5,7	5,7	球形 Ø1,3	5,7	1,6	127	[2]	Е	1732-51
G330	30	30 - 60	29,5 - 60,5	0,02	0,04	0,02	1,2	1,7	370	IP67	6,5	6,5	球形 Ø1,5	6,2	1,8	132	[5]	Е	1732-51



楔形 R 0,1 mm

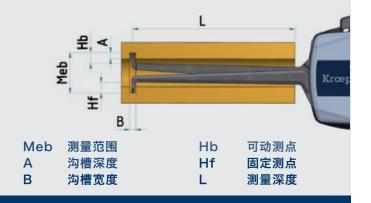


球形 Ø 0.6 mm 球形 Ø 1,0 mm 球形 Ø 1,0 mm 球形 Ø 1,0 mm 球形 Ø 1,3 mm





球形 Ø 1,5 mm 球形 Ø 2,0 mm

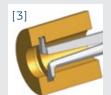


内径测量

应用范围到 120 mm

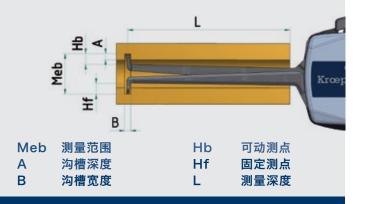


	量程 Mes	漫畫范围 Meb	显示范围 Azb	刻度 Skw	允许误差 G	重复性极限口	测力 min.	巡力 max.		防护等级	可动测点 Hb	固定测点 Hf	灣点型式	最大沟槽深度 A	最小沟槽宽度 B	最大测量深度 [極	电子式 E 机械式 M	木箱
型号	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]	[g]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
G250	20	50 - 70	49,5 - 70,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	265	IP67	8,5	8,5	球形 Ø1	8,3	1,2	85	[5]	Е	1732-45
H250	20	50 - 70	49,5 - 70,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	195	IP65	8,5	8,5	球形 Ø1	8,3	1,2	85	[5]	M	1732-45
G260	20	60 - 80	59,5 - 80,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	270	IP67	8,5	8,5	球形 Ø1	8,3	1,2	85	[5]	E	1732-45
H260	20	60 - 80	59,5 - 80,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	200	IP65	8,5	8,5	球形 Ø1	8,3	1,2	85	[5]	M	1732-45
G270	20	70 - 90	69,5 - 90,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	270	IP67	8,5	8,5	球形 Ø1	8,3	1,2	85	[5]	E	1732-45
H270	20	70 - 90	69,5 - 90,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	200	IP65	8,5	8,5	球形 Ø1	8,3	1,2	85	[5]	M	1732-45
G280	20	80 - 100	79,5 - 100,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	270	IP67	8,5	8,5	球形 Ø1	8,3	1,2	85	[5]	Е	1732-45
H280	20	80 - 100	79,5 - 100,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	200	IP65	8,5	8,5	球形 Ø1	8,3	1,2	85	[5]	M	1732-45
G350	30	50 - 80	49,5 - 80,5	0,02	0,04	0,02	1,2	1,7	370	IP67	8,5	8,5	球形 Ø2	8,3	2,4	132	[5]	Е	1732-51
G370	30	70 - 100	69,5 - 100,5	0,02	0,04	0,02	1,2	1,7	375	IP67	8,5	8,5	球形 Ø2	8,3	2,4	132	[5]	Е	1732-51
G390	30	90 - 120	89,5 - 120,5	0,02	0,04	0,02	1,2	1,7	380	IP67	8,5	8,5	球形 Ø2	8,3	2,4	132	[3]	Е	1732-51
G415	50	15 - 65	14,5 - 65,5	0,02	0,06	0,04	1,0	1,8	415	IP67	6,0	6,0	球形 Ø1,5	5,5	1,9	188	[3]	Е	1732-51
H415	50	15 - 65	14,5 - 65,5	0,05	0,05	0,025	0,9	1,9	355	IP65	6,0	6,0	球形 Ø1,5	5,5	1,9	188	[5]	M	1732-51
G440	50	40 - 90	39,5 - 90,5	0,02	0,06	0,04	1,0	1,8	420	IP67	8,5	8,5	球形 Ø2	8,3	2,4	192	[5]	Е	1732-51
H440	50	40 - 90	39,5 - 90,5	0,05	0,05	0,025	0,9	1,9	370	IP65	8,5	8,5	球形 Ø2	8,3	2,4	192	[5]	M	1732-51
G470	50	70 - 120	69,5 - 120,5	0,02	0,06	0,04	1,0	1,8	420	IP67	8,5	8,5	球形 Ø2	8,3	2,4	192	[5]	Е	1732-51
H470	50	70 - 120	69,5 - 120,5	0,05	0,05	0,025	0,9	1,9	370	IP65	8,5	8,5	球形 Ø2	8,3	2,4	192	[5]	M	1732-51



球形 Ø 1,0 mm 球形 Ø 1,0 mm 球形 Ø 1,5 mm 球形 Ø 2,0 mm





内径测量

应用范围到 120 mm



	量程 Mes	测量范围 Meb	显示范围 Azb	刻度 Skw	允许误差 G	重复性极限 Γ	道力 min.	巡力 max.		防护等级	可动测点 Hb	固定测点 Hf	测点型式	最大沟槽深度 A	最小沟槽宽度 B	最大测量深度 [图片	电子式 E 机械式 M	木箱
型号	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]	[g]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
G4100	50	100 - 150	99,5 - 150,5	0,02	0,06	0,04	1,0	1,8	425	IP67	8,5	8,5	球形 Ø2	8,3	2,4	192	[5]	Е	1732-51
H4100	50	100 - 150	99,5 - 150,5	0,05	0,05	0,025	0,9	1,9	385	IP65	8,5	8,5	球形 Ø2	8,3	2,4	192	[5]	M	1732-51
G4130	50	130 - 180	129,5 - 180,5	0,02	0,06	0,04	1,0	1,8	430	IP67	8,5	8,5	球形 Ø2	8,3	2,4	192	[5]	Е	HK
H4130	50	130 - 180	129,5 - 180,5	0,05	0,05	0,025	0,9	1,9	390	IP65	8,5	8,5	球形 02	8,3	2,4	192	[5]	M	HK
G4150	50	150 - 200	149,5 - 200,5	0,02	0,06	0,04	1,0	1,8	435	IP67	8,5	8,5	球形 Ø2	8,3	2,4	192	[5]	Е	HK
H4150	50	150 - 200	149,5 - 200,5	0,05	0,05	0,025	0,9	1,9	395	IP65	8,5	8,5	球形 Ø2	8,3	2,4	192	[5]	M	HK
G850	100	50 - 150	49,5 - 150,5	0,05	0,15	0,1	0,8	2,0	650	IP67	4,0	4,0	球形 Ø5	3,0	5,5	395	[18]	Е	НК
H850	100	50 - 150	49,5 - 150,5	0,1	0,15	0,1	0,8	2,0	590	IP65	4,0	4,0	球形 Ø5	3,0	5,5	395	[18]	M	HK
G870	100	70 - 170	69,5 - 170,5	0,05	0,15	0,1	0,8	2,0	650	IP67	14,0	14,0	球形 Ø5	13,0	5,5	395	[19]	Е	HK
H870	100	70 - 170	69,5 - 170,5	0,1	0,15	0,1	0,8	2,0	590	IP65	14,0	14,0	球形 Ø5	13,0	5,5	395	[19]	М	HK
ID6080	100	80 - 180	79,5 - 180,5	0,1	0,25	0,1	1,5	2,5	1600	-	12,0	12,0	球形 Ø5	11,0	5,5	535	[19]	M	HK
ID60150	100	150 - 250	149,5 - 250,5	0,1	0,3	0,1	1,5	2,5	1600	-	32,0	32,0	球形 Ø5	31,0	5,5	535	[19]	М	HK
ID60220	100	220 - 320	219,5 - 320,5	0,1	0,3	0,1	1,5	2,5	1700	-	32,0	32,0	球形 Ø5	31,0	5,5	535	[19]	М	HK
ID80200	200	200 - 400	199,5 - 400,5	0,2	0,4	0,2	1,0	2,0	2200	-	29,0	29,0	半球形 SR 20	28,0	21,0	735	[20]	М	HK

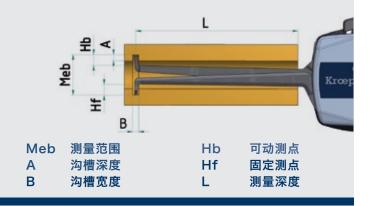


[18]





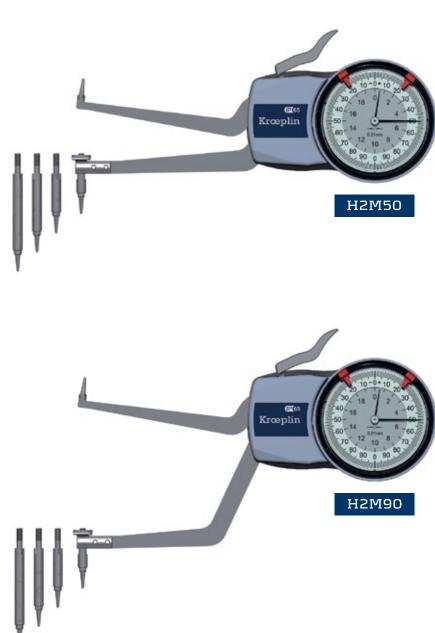
球形 Ø 2,0 mm 球形 Ø 5,0 mm 球形 Ø 5,0 mm 半球形 SR 20 mm



比较式内径测量

应用范围从 50 mm 到 430 mm

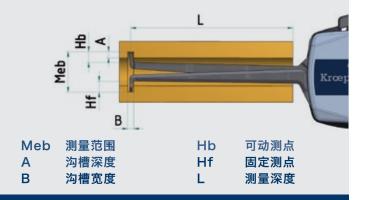




	量程 Mes	灣量范围 Meb	显示范围 Azb	刻度 Skw	允许误差 G	重复性极限。	测力 min.	河力 max.		防护等级	可动测点 Hb	固定测点 Hf	灣东型式	最大沟槽深度 A	最小沟槽宽度 B	最大测量深度 [極	电子式 E 机械式 M	木箱
型号	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]	[g]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
H2M50	20	50 - 100	49,5 - 100,5	0,01	0,03	0,015	1,1	1,6	220	IP65	12,0	可换	球形 Ø1	8,3	1,2	85	[5]	M	HK
H2M90	20	90 - 140	89,5 - 140,5	0,01	0,03	0,015	1,1	1,6	230	IP65	12,0	可换	球形 Ø1	8,3	1,2	85	[5]	M	HK
H2M130	20	130 - 180	129,5 - 180,5	0,01	0,03	0,015	1,1	1,6	240	IP65	12,0	可换	球形 Ø1	8,3	1,2	85	[5]	M	HK
H4M180	50	180 - 310	179,5 -310,5	0,05	0,10	0,05	0,9	1,9	420	IP65	21,0	可换	球形 Ø2	8,3	2,2	170	[5]	M	HK
H4M300	50	300 - 430	299,5 - 430,5	0,05	0,15	0,05	0,9	1,9	450	IP65	21,0	可换	球形 Ø2	8,3	2,2	170	[5]	M	HK

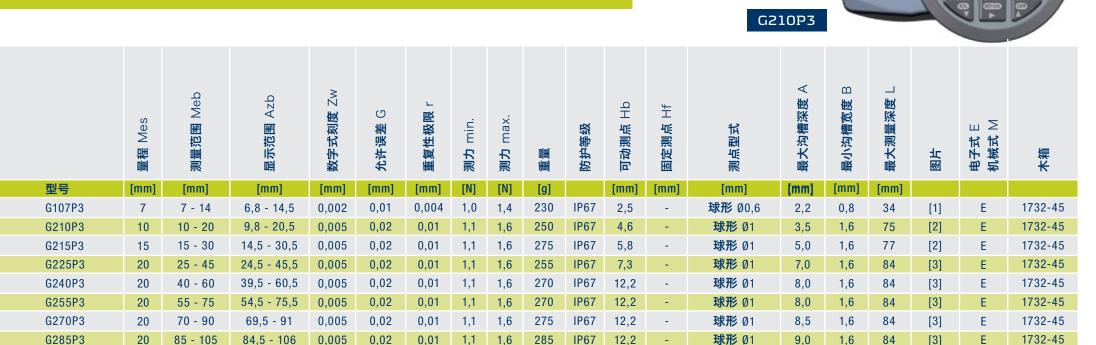


球形 Ø 1,0 mm 球形 Ø 2,0 mm



3点式内径测量

应用范围从 7 mm 到 105 mm



测点

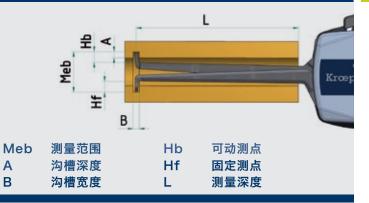


球形 Ø 0,6 mm





球形 Ø 1,0 mm 球形 Ø 1,0 mm



盲孔内径测量

应用范围从 20 mm 到 70 mm



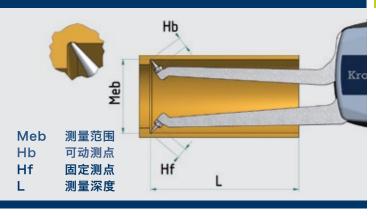
	量程 Mes	测量范围 Meb	显示范围 Azb	刻度 Skw	允许误差 G	重复性极限 г	巡力 min.	测力 max.		防护等级	灣点型式	可改造点 Hb	固定测点 Hf	最大测量厚度	最大测量深度 [平	电子式 E 机械式 M	木箱
型号	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]	[g]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
G2G20	20	20 - 40	19,5 - 40,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	250	IP67	锥形 SR = 0,2	5,0	5,0	Ø 1,6	85	[13]	Е	1732-45
H2G20	20	20 - 40	19,5 - 40,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	180	IP65	锥形 SR = 0,2	5,0	5,0	Ø 1,6	85	[13]	M	1732-45
G2G30	20	30 - 50	29,5 - 50,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	255	IP67	锥形 SR = 0,2	5,0	5,0	Ø 1,6	85	[13]	Е	1732-45
H2G30	20	30 - 50	29,5 - 50,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	185	IP65	锥形 SR = 0,2	5,0	5,0	Ø 1,6	85	[13]	M	1732-45
G2G40	20	40 - 60	39,5 - 60,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	265	IP67	锥形 SR = 0,2	5,0	5,0	Ø 1,6	85	[13]	Е	1732-45
H2G40	20	40 - 60	39,5 - 60,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	195	IP65	锥形 SR = 0,2	5,0	5,0	Ø 1,6	85	[13]	M	1732-45
G2G50	20	50 - 70	49,5 - 70,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	265	IP67	锥形 SR = 0,2	5,0	5,0	Ø 1,6	85	[13]	E	1732-45
H2G50	20	50 - 70	49,5 - 70,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	195	IP65	锥形 SR = 0,2	5,0	5,0	Ø 1,6	85	[13]	M	1732-45

更多测量范围请询价

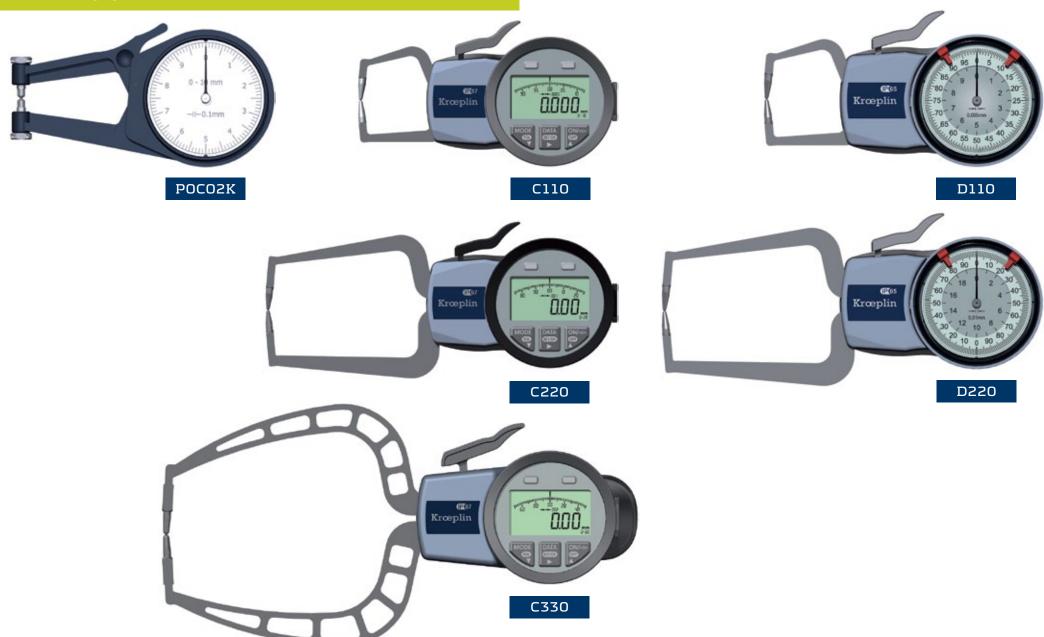
测点



锥形 SR 0,2 mm



应用范围到 30 mm



	Mes	⊞ Meb	■ Azb	Skw	第 G	极限に	min.	max.		殺	点 Hb	元 Hf	ĦÃ	最大测量深度 [ш≥	
	量程	测量范围	显示范围	刻度 S	允许误差	重复性极限	当七日	巡わっ		防护等	可动测	固定灣人	所	最大	極	电子式机械式	米
型号	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]	[g]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
P0C0 2K	10	0 - 10	0 - >10	0,1	0,1	0,05	0,3	1,3	40	-	5	5	球形 Ø5	36	[23]	M	1732-01
POCO 2N	10	0 - 10	0 - >10	0,1	0,1	0,05	0,3	1,3	40	-	3,5	3,5	针形 Ø 0,75	36	[24]	M	1732-01
POCO 2F	10	0 - 10	0 - >10	0,1	0,1	0,05	0,3	1,3	40	-	4,5	4,5	楔形 R 0,5 / 平面 Ø3,5	36	[25]	M	1732-01
C110	10	0 - 10	0 - 10,5	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	240	IP67	19,1	18,6	球形 Ø1,5	35	[6]	Е	1732-45
D110	10	0 - 10	0 - 10,5	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	170	IP65	19,1	18,6	球形 Ø1,5	35	[6]	M	1732-45
C110S	10	0 - 10	0 - 10,5	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	240	IP67	18,8	18,5	楔形 R 0,4	35	[7]	Е	1732-45
D110S	10	0 - 10	0 - 10,5	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	170	IP65	18,8	18,5	楔形 R 0,4	35	[7]	M	1732-45
C220	20	0 - 20	0 - 20,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	280	IP67	24,7	24,6	球形 Ø1,5	85	[6]	Е	1732-45
D220	20	0 - 20	0 - 20,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	210	IP65	24,7	24,6	球形 Ø1,5	85	[6]	M	1732-45
C220S	20	0 - 20	0 - 20,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	280	IP67	24,7	24,6	楔形 R 0,4	85	[7]	Е	1732-45
D220S	20	0 - 20	0 - 20,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	210	IP65	24,7	24,6	楔形 R 0,4	85	[7]	M	1732-45
C330	30	0 - 30	0 - 30,5	0,02	0,04	0,02	0,9	1,6	430	IP67	30	30	球形 Ø3	116	[6]	Е	1732-51
C330S	30	0 - 30	0 - 30,5	0,02	0,04	0,02	0,9	1,6	430	IP67	30	30	楔形 R 0,75	116	[7]	Е	1732-51





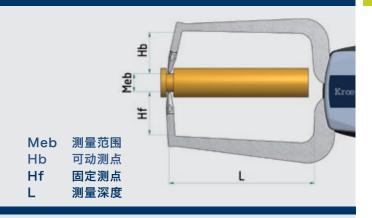
球形 Ø 1,5 mm 楔形 R 0,4 mm 球形 Ø 5,0 mm 针形 Ø 0,75 mm 楔形 R 0,5 mm 球形 Ø 3,0 mm 楔形 R 0,75 mm







平面 Ø 3,5 mm

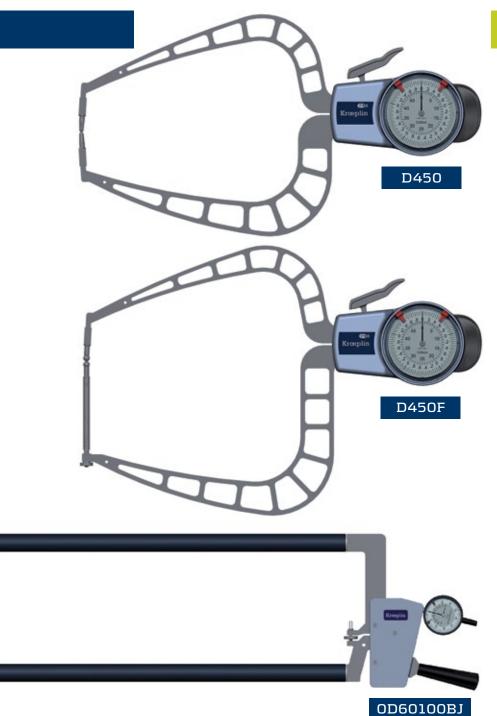


外径测量

应用范围到 200 mm







	量程 Mes	测量范围 Meb	显示范围 Azb	刻度 Skw	允许误差 G	重复性极限 г	道力 min.	巡力 max.	<u>1811</u>	防护等级	可动测点 Hb	固定测点 Hf	河东型共	最大测量深度 L	近	电子式 E 机械式 M	木
型号	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]	[g]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
C450	50	0 - 50	0 - 50,5	0,02	0,06	0,04	0,8	1,7	490	IP67	30	30	球形 Ø3	167	[6]	Е	1732-51
D450	50	0 - 50	0 - 50,5	0,05	0,05	0,025	0,8	1,7	430	IP65	30	30	球形 Ø3	167	[6]	M	1732-51
C450S	50	0 - 50	0 - 50,5	0,02	0,06	0,04	0,8	1,7	490	IP67	30	30	球形 Ø3	167	[7]	E	1732-51
D450S	50	0 - 50	0 - 50,5	0,05	0,05	0,025	0,8	1,7	430	IP65	30	30	球形 Ø3	167	[7]	M	1732-51
C450B	50	0 - 50	0 - 50,5	0,02	0,08	0,06	0,8	1,7	510	IP67	72,6	30	球形 Ø5	167	[6]	Е	HK
D450B	50	0 - 50	0 - 50,5	0,05	0,075	0,05	0,8	1,7	450	IP65	72,6	30	球形 Ø5	167	[6]	M	HK
C450F	50	0 - 50	0 - 50,5	0,02	0,08	0,06	0,8	1,7	510	IP67	30	72,6	球形 Ø5	167	[6]	Е	HK
D450F	50	0 - 50	0 - 50,5	0,05	0,075	0,05	0,8	1,7	450	IP65	30	72,6	球形 Ø5	167	[6]	M	HK
C4100	50	50 - 100	49,5 - 100,5	0,02	0,08	0,06	0,8	1,7	510	IP67	30	23	球形 Ø3	167	[6]	E	HK
D4100	50	50 - 100	49,5 - 100,5	0,05	0,075	0,05	0,8	1,7	450	IP65	30	23	球形 Ø3	167	[6]	M	HK
C4150	50	100 - 150	99,5 - 150,5	0,02	0,08	0,06	0,8	1,7	530	IP67	30	23	球形 Ø3	167	[6]	Е	HK
D4150	50	100 - 150	99,5 - 150,5	0,05	0,075	0,05	0,8	1,7	470	IP65	30	23	球形 Ø3	167	[6]	M	HK
C8100	100	0 -100	0 - 101	0,05	0,15	0,1	0,8	1,8	660	IP67	35	35	球形 Ø5	382	[16]	Е	HK
D8100	100	0 -100	0 - 101	0,1	0,15	0,1	0,8	1,8	600	IP65	35	35	球形 Ø5	382	[16]	M	HK
0D60100	100	0 -100	0 - 101	0,1	0,3	0,15	1,5	2,5	1500	-	32	32	球形 Ø5	530	[16]	M	HK
0D60100BJ	100	0 -100	0 - 101	0,1	0,3	0,15	1,5	2,5	2300	-	32	132	球形 Ø5	530	[16]	M	HK
OD80200	200	0 - 200	0 - 201	0,2	0,4	0,2	1,0	2,0	2300	-	100	100	半球形 SR 20	725	[17]	M	HK



球形 Ø 2,0 mm 球形 Ø 3,0 mm 球形 Ø 5,0 mm

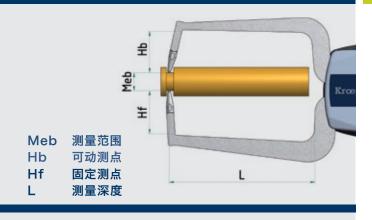


球形 Ø 2,0 mm 楔形 R 0,75 mm 球形 Ø 5,0 mm 半球形

[16]

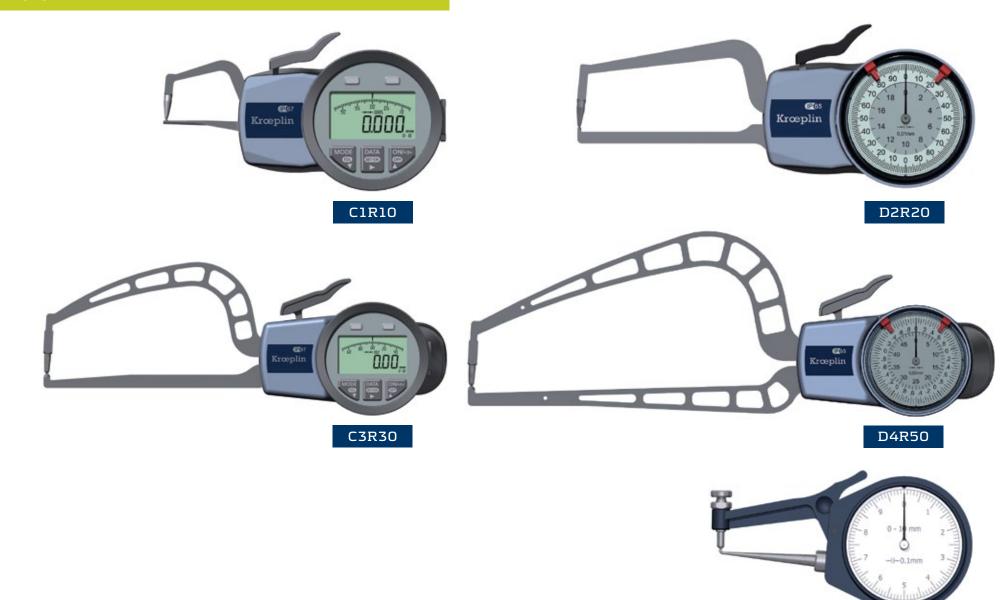


半球形 SR 20 mm



POCO2R

应用范围到 100 mm



	量程 Mes	测量范围 Meb	显示范围 Azb	刻度 Skw	允许误差 G	重复性极限 г	巡力 min.	巡力 max.		防护等级	可动 测点型式	可动测点 Hb	固定 测点型式	固定测点 Hf	最小孔径 d	最大测量深度 [州 國	电子式 E 机械式 ⋈	
<u> </u>	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]	[g]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			.=
POCO 2R	10	0 - 10	0 - >10	0,1	0,1	0,05	0,3	1,3	40	-	球形 Ø 2,0	5,0	半球形 SR = 0,5	0,8	3	25	[21]	M	1732-01
C1R10	10	0 - 10	0 - 10,5	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	235	IP67	球形 Ø 1,5	19,1	球形 Ø 1,5	0,9	3	35	[8]	Е	1732-45
D1R10	10	0 - 10	0 - 10,5	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	165	IP65	球形 Ø 1,5	19,1	球形 Ø 1,5	0,9	3	35	[8]	M	1732-45
C1R10S	10	0 - 10	0 - 10,5	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	235	IP67	楔形 R = 0,4	18,8	球形 Ø 1,5	0,9	3	35	[9]	Е	1732-45
D1R10S	10	0 - 10	0 - 10,5	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	165	IP65	楔形 R = 0,4	18,8	球形 Ø 1,5	0,9	3	35	[9]	M	1732-45
C2R20	20	0 - 20	0 - 20,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	270	IP67	球形 Ø 1,5	24,7	球形 Ø 1,5	2,5	9	80	[10]	Е	1732-45
D2R20	20	0 - 20	0 - 20,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	200	IP65	球形 Ø 1,5	24,7	球形 Ø 1,5	2,5	9	80	[10]	M	1732-45
C2R2OS	20	0 - 20	0 - 20,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	270	IP67	楔形 R = 0,4	24,7	球形 Ø 1,5	2,5	9	80	[11]	Е	1732-45
D2R20S	20	0 - 20	0 - 20,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	200	IP65	楔形 R = 0,4	24,7	球形 Ø 1,5	2,5	9	80	[11]	M	1732-45
C3R30	30	0 - 30	0 - 30,5	0,02	0,04	0,02	0,9	1,6	410	IP67	球形 ∅ 3	30	球形 Ø 3	4	10	116	[10]	Е	1732-51
C3R30S	30	0 - 30	0 - 30,5	0,02	0,04	0,02	0,9	1,6	410	IP65	楔形 R = 0,75	30	球形 Ø 3	4	10	116	[11]	Е	1732-51
C4R50	50	0 - 50	0 - 50,5	0,02	0,06	0,04	0,8	1,7	460	IP67	球形 ∅ 3	30	球形 Ø 3	4,3	13	169	[10]	Е	1732-51
D4R50	50	0 - 50	0 - 50,5	0,05	0,05	0,025	0,8	1,7	400	IP65	球形 ∅ 3	30	球形 Ø 3	4,3	13	169	[10]	M	1732-51
C4R50S	50	0 - 50	0 - 50,5	0,02	0,06	0,04	0,8	1,7	460	IP67	楔形 R = 0,75	30	球形 Ø 3	4,3	13	169	[11]	Е	1732-51
D4R50S	50	0 - 50	0 - 50,5	0,05	0,05	0,025	0,8	1,7	400	IP65	楔形 R = 0,75	30	球形 Ø 3	4,3	13	169	[11]	M	1732-51
C8R100	100	0 - 100	0 - 101	0,05	0,15	0,1	0,8	1,8	660	IP67	球形 Ø 5	35	球形 Ø 5	15	36	382	[15]	Е	HK
D8R100	100	0 - 100	0 - 101	0,1	0,15	0,1	0,8	1,8	600	IP65	球形 Ø 5	35	球形 Ø 5	15	36	382	[15]	M	HK





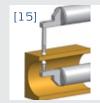
球形 Ø 1,5 mm 楔形 R 0,4 mm



球形 Ø 1,5 mm 球形 Ø 2,0 mm 球形 Ø 3,0 mm

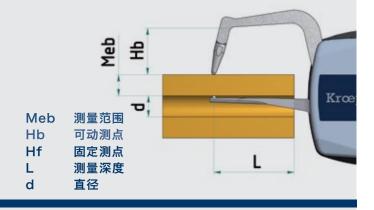


楔形 R 0,75 mm 球形 Ø 1,5 mm 球形 Ø 2,0 mm 球形 Ø 3,0 mm





球形 Ø 1,5 mm 楔形 R 0,4 mm 球形 Ø 5,0 mm 球形 Ø 2,0 mm 半球形 SR 0,5 mm



泡沫材料和金属箔片测量

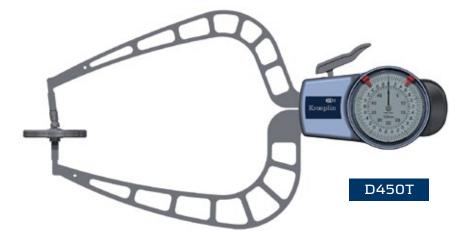
应用范围到 100 mm



C110T



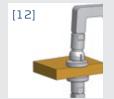




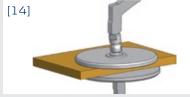


POC02T

	量程 Mes	测量范围 Meb	显示范围 Azb	刻度 Skw	允许误差 G	重复性极限。	测力 min.	测力 max.	曹重	防护等级	可改過点 Hb	固定测点 Hf	灣点型式	最大测量深度 [图片	电子式 E 机械式 M	木箱
型号	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]	[g]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
POCO 2T	10	0 - 10	0 - >10	0,1	0,1	0,05	0,3	1,3	40	-	5,0	5,0	平型 Ø 10	36	[22]	M	1732-01
C110T	10	0 - 10	0 - 10,5	0,005	0,02	0,005	0,8	1,2	175	IP67	21,7	14,8	平型 Ø 6	35	[12]	Е	1732-45
D110T	10	0 - 10	0 - 10,5	0,005	0,02	0,005	0,8	1,2	175	IP65	21,7	14,8	平型 Ø 6	35	[12]	M	1732-45
C220T	20	0 - 20	0 - 20,5	0,01	0,04	0,01	1,1	1,6	220	IP67	28,2	20,7	平型 Ø 10	85	[12]	Е	1732-45
D220T	20	0 - 20	0 - 20,5	0,01	0,04	0,01	1,1	1,6	220	IP65	28,2	20,7	平型 Ø 10	85	[12]	M	1732-45
C330T	30	0 - 30	0 - 30,5	0,02	0,06	0,04	0,9	1,6	430	IP67	36	24	平型 Ø 50	116	[14]	Е	1732-51
C450T	50	0 - 50	0 - 50,5	0,02	0,08	0,06	0,8	1,7	500	IP67	36	24	平型 Ø 50	167	[14]	E	1732-51
D450T	50	0 - 50	0 - 50,5	0,05	0,1	0,05	0,8	1,7	440	IP65	36	24	平型 Ø 50	167	[14]	M	1732-51
C8100T	100	0 -100	0 - 101	0,05	0,15	0,1	0,8	1,8	670	IP67	41	9	平型 Ø 50	382	[14]	Е	HK
D8100T	100	0 -100	0 - 101	0,1	0,15	0,1	0,8	1,8	610	IP65	41	9	平型 Ø 50	382	[14]	M	HK
OD60100T	100	0 - 100	0 - 102	0,1	0,4	0,2	1,5	2,5	1700	-	46	26	平型 Ø 50	555	[14]	M	HK



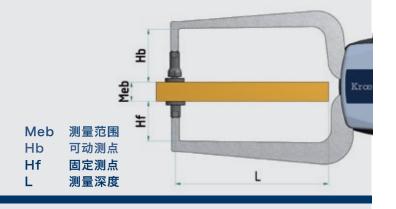
平型 Ø 6 mm 平型 Ø 10 mm



平型 Ø 50 mm



平型 Ø 10 mm



接口



接口可以按要求升级

附件

适用于所有附件的木盒 订货号请见技术信息 HK=包装含木盒



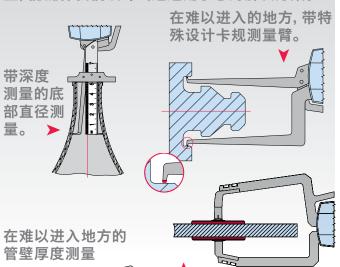


对于小型工件, 固定装置能将卡规 (C,G,D,H 系列) 与测量台架连接使用。

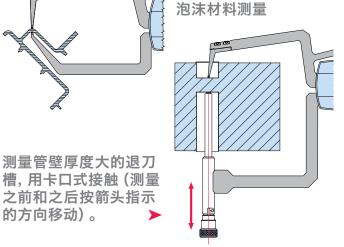
特殊卡规

的方向移动)。

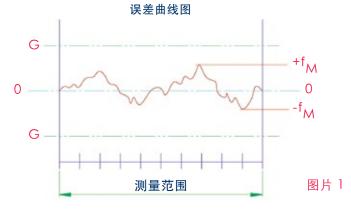
我们一直在对您的测量问题寻求最好的解决方 案, 机械的或是电子的。为了能确保我们找到合适 的方案并设计特殊卡规,请您给我们提供一份要 测量工件的图纸, 带有测量的公差和要求的测力。 如果可能的话, 请提供零件的样件。询价的信息越 全, 能确保我们设计出越适用于您的解决方案。



带平测点和低测力的



定义



卡规附带的质保书中附有相应的误差曲线图。

定义

长度测试技术条款参见DIN2257第一、二部分,以及 测量学国际词典中的基本条款和总条款。

基础信息

指针表技术标准依据德国DIN878标准进行鉴定,卡 规可根据VDI/VDE/DGQ2618标准第13页。 量仪也可以使用绝对测量,零点可调。

显示范围 Azb

指最大显示值与最小显示值之间的范围。

测量范围 Meb

卡规测得的测量值的范围,但不超出极限误差。

量程 Mes

指测量范围的最大值与最小值之差。

刻度 Skw

最小刻度是对变化的测量值的修正,测量值发生的编 号主要是通过刻度之间的间隔显示的。 最小刻度是测量结果显示的最小单位。

测量偏差 f_M

fM表示可动测臂合上时,在测量范围内偏差图表中最 高点与最低点之间的距离。f_M的公差域"G"关于零 线对称。

重复性 f_w

fw 指在测量范围内,卡规的可动测臂在同一方向上 移动(通常n=5),得到一个特定的偏差值。指定的误 差幅度为重复性极限r。

测力 Fmin, Fmax

合上卡规测臂时,测力Fmin/Fmax作用在卡规的可 动臂的顶部。

卡规位置必须控制在≥200mm处的一个垂直位置。



Kræplin Längenmesstechnik

Kroeplin GmbH

Gartenstraße 50
D-36381 Schluechtern
Germany
Phone ++49 66 61 86-0
Fax ++49 66 61 86-39
sales@kroeplin.com
www.kroeplin.com



应用范围

■ 机械加工

■ 汽车行业

■ 航空航天

■ 线缆生产商: 线缆直径的测量

■ 玻璃工业: 测量难以进入地方的壁厚

■ 牙科实验室: 测量牙冠厚度

■ 气雾剂和包装业: 气雾罐的测量

■ 铸造: 测量铸造的壁厚

■ 钥匙生产商: 测量钥匙齿槽

■ 泡沫材料行业: 测量泡沫制品的厚度

■ 管业: 内外径测量, 尤其是大型管件

■ 陶瓷业: 简单安全地测定由于烘烤及干燥产生的断面

■ 枪支制造: 测量枪膛厚度公差

■ 医疗机构: 测量人和动物的皮肤褶皱与关节

■ 特殊设计: 您的测量任务在它们之中