

## 便携式布氏硬度计 PBHT-3000

**【产品介绍】**

PBHT-3000是最新推出的一款操作简便、测量可靠、性能稳定的便携式布氏硬度计。

布氏硬度试验是所有硬度试验中压痕最大的一种试验方法，试验力最大达3000kgf,压痕不受试样显微组织偏析、晶粒粗大及成分不均匀的影响，能综合反映出材料的硬度性能，能最准确地反映出铸铁、铸钢、锻材等粗大晶粒材料的真实硬度。广泛应用于冶金、锻造、铸造、未经淬火钢及有色金属等工业领域。

PBHT-3000便携式布氏硬度计，执行最新国家标准：GB/T231.2-2012《金属材料：布氏硬度试验 第2部分：硬度计的检验和校准》；同时也满足ASTM E10-15《金属材料布氏硬度标准试验方法》美国标准。



**【操作简便 测量精准】**

操作者把工件放置于砧台和测头之间，旋转曲柄使测头下降到试样表面，锁紧，关闭加压阀，拉动加压手柄达到所需载荷。PBHT-3000便携布氏硬度计把最高达3000kg的载荷通过10mm球头施加于工件表面上，产生一个永久压痕，这个压痕可以在任何时间重复测量。PBHT-3000便携布氏硬度计有一个自动卸荷阀门可以防止超载。

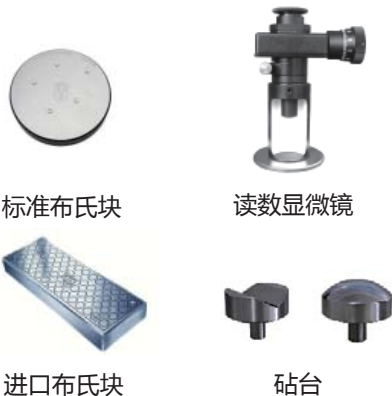


**【产品特点】**

- 永久性：压痕可以在任何时间重复测量。
- 精确性：校准精度为载荷的0.5%。最大载荷可达3000kg，可以穿透金属表面热处理层测试内部硬度。
- 操作性：能够用于上面、侧面、甚至倒置等多种位置测量。
- 兼容性：测头以及标准附件易于拆卸，同时也可选装其它非标附件。

**【标准配置】**

- 主机/底座
- 测试高度350mm，喉深100mm
- 测试头（3000KGS试验力）
- 布氏硬度20倍读数显微镜
- 标准布氏块1套
- 液压缸和储油缸
- 10mm钢球，平面，平面、弧形和V型砧台，
- 操作说明书，维修手册。



标准布氏块

读数显微镜

进口布氏块

砧台

**【技术参数】**

最大测试高度	350mm(标准型)，有500mm底座可选，可定做更大尺寸工装或特殊测量工装
喉深	100mm(标准型)，有150mm底座可选，可定做更大尺寸工装或特殊测量工装
试验力	3000kg(标准型)，有500kg、750kg、1000kg、1500kg低压测头可选
测试范围	95.5HBW 10/3000-650HBW 10/3000(标准型)
压头尺寸	10mm(标准型)，有2.5mm和5mm压头可选
示值误差	±3%
重量	12.7kg(标准型)



## 便携式布氏硬度计 PBHT-3000

【布氏硬度表】

压痕直径	布氏硬度	压痕直径	布氏硬度	压痕直径	布氏硬度	压痕直径	布氏硬度	压痕直径	布氏硬度	压痕直径	布氏硬度
MM	HBW	MM	HBW	MM	HBW	MM	HBW	MM	HBW	MM	HBW
2.71	510	2.99	417	3.27	347	3.55	293	3.83	250	4.11	216
2.72	507	3.00	415	3.28	345	3.56	292	3.84	249	4.12	215
2.73	503	3.01	412	3.29	343	3.57	290	3.85	248	4.13	214
2.74	499	3.02	409	3.30	341	3.58	288	3.86	246	4.14	213
2.75	495	3.03	406	3.31	339	3.59	286	3.87	245	4.15	212
2.76	492	3.04	404	3.32	337	3.60	285	3.88	244	4.16	211
2.77	488	3.05	401	3.33	335	3.61	283	3.89	242	4.17	210
2.78	485	3.06	398	3.34	333	3.62	282	3.90	241	4.18	209
2.79	481	3.07	395	3.35	331	3.63	280	3.91	240	4.19	208
2.80	477	3.08	393	3.36	329	3.64	278	3.92	239	4.20	207
2.81	474	3.09	390	3.37	326	3.65	277	3.93	237	4.21	205
2.82	471	3.10	388	3.38	325	3.66	275	3.94	236	4.22	204
2.83	467	3.11	385	3.39	323	3.67	274	3.95	235	4.23	203
2.84	464	3.12	383	3.40	321	3.68	272	3.96	234	4.24	202
2.85	461	3.13	380	3.41	319	3.69	271	3.97	232	4.25	201
2.86	457	3.14	378	3.42	317	3.70	269	3.98	231	4.26	200
2.87	454	3.15	375	3.43	315	3.71	268	3.99	230	4.27	199
2.88	451	3.16	373	3.44	313	3.72	266	4.00	229	4.28	198
2.89	448	3.17	370	3.45	311	3.73	265	4.01	228	4.29	198
2.90	444	3.18	368	3.46	309	3.74	263	4.02	226	4.30	197
2.91	441	3.19	366	3.47	307	3.75	262	4.03	225	4.31	196
2.92	438	3.20	363	3.48	306	3.76	260	4.04	224	4.32	195
2.93	435	3.21	361	3.49	304	3.77	259	4.05	223	4.33	194
2.94	432	3.22	359	3.50	302	3.78	257	4.06	222	4.34	193
2.95	429	3.23	356	3.51	300	3.79	256	4.07	221	4.35	192
2.96	426	3.24	354	3.52	298	3.80	255	4.08	219	4.36	191
2.97	423	3.25	352	3.53	297	3.81	253	4.09	218	4.37	190
2.98	420	3.26	350	3.54	295	3.82	252	4.10	217	4.38	189