

中鎢線上科技有限公司產品目錄 硬質合金球/鎢鋼球



- 燒結態毛坯球 ■
- 粗磨球 ■
- 精磨球 ■
- 帶孔球 ■

硬質合金球又稱鎢鋼球、碳化鎢球，是以硬質合金為材料製成的球珠、滾珠。由於具有硬度高、耐磨、抗腐蝕、抗彎曲等優點，可代替一切鋼珠類產品。鎢鈷類合金是生產硬質合金球的最佳材料，其硬度剛度可保證其精確要求。

鎢鋼球主要用途：精密軸承、儀器、儀錶、制筆球珠、噴塗機、水泵、機械配件、密封閥、制動泵、沖擠孔、油田、鹽酸實驗室、硬度測量儀、漁具、配重、裝飾、精加工等高端行業。硬質合金球主要包括毛坯球、精磨球、沖孔球、軸承滾珠、閥球、無磁球、蒙乃爾球、通孔球、計量球、刮色球等。

各種硬質合金球類根據實際用途不同，又分為很多種具體用途的類別，如硬質合金軸承滾珠用球又分為深溝球、圓柱滾子、調心滾子、調心球、滾針、角接觸球、推力球、推力滾子、圓錐滾子、外球面球等不同種類。

目錄編號：W05TCP14

中钨在线(厦门)科技有限公司

www.chinatungsten.com sales@chinatungsten.com

中国大陆 福建省 厦门市软件园二期望海路25号之三3楼 361010

电话:0086 592 5129696 /5129595 /5127878 传真:0086 592 5129797

ISO9000 证号 00113Q22863R0S/3502 版本 CT0XMQCD-BI-EC CEV I 2015

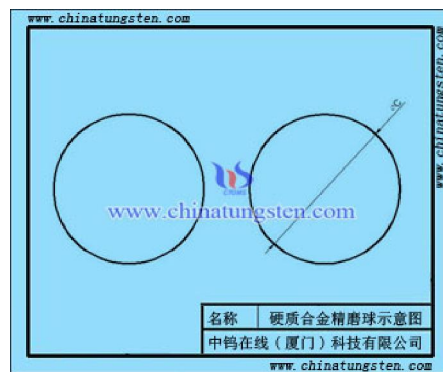
硬質合金球簡介



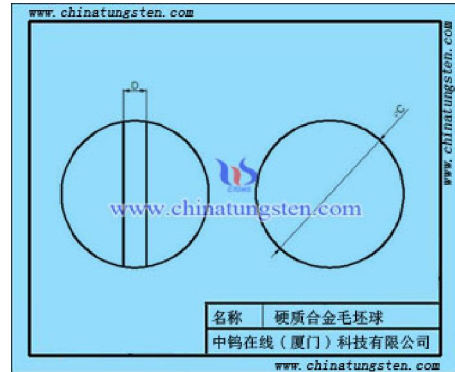
硬質合金精磨球



硬質合金毛坯球



硬質合金精磨球圖紙



硬質合金毛坯球圖紙

硬質合金球又稱鎢鋼球、碳化鎢球，是指用硬質合金為材料製成的球珠、滾珠，硬質合金球硬度高、耐磨、抗腐蝕、抗彎曲、使用環境惡劣，可代替一切鋼珠類產品。鎢鈷類硬質合金在很多時候是生產硬質合金球的最佳材料。這類硬質合金的硬度和剛度可以生產出尺寸極其精確的硬質合金球。

硬質合金球適用範圍極為廣泛，如：精密軸承、儀器、儀錶、制筆、噴塗機、水泵、機械配件、密封閥、制動泵、沖擠孔、油田、鹽酸實驗室、硬度測量儀、漁具、配重、裝飾、精加工等高端行業。

硬質合金球的生產工藝跟其他硬質合金產品類似，主要有制粉→按用途要求配方→經濕磨→混合→粉碎→乾燥→過篩→後加入成型劑→再乾燥→過篩後制得混合料→制粒→冷等靜壓壓制→成型→燒結→成型(毛坯)→(精磨)→包裝→入庫。按照具體使用要求和相關參數的不同，主要有硬質合金球，鎢鋼球，鎢球，高比重合金球等硬質合金球形產品。

中钨在线(厦门)科技有限公司

www.chinatungsten.com sales@chinatungsten.com

中国大陆 福建省 厦门市软件园二期望海路25号之三3楼 361010

电话:0086 592 5129696 /5129595 /5127878 传真:0086 592 5129797

ISO9000 证号 00113Q22863R0S/3502 版本 CT0XMQCD-BI-EC CEV I 2015

硬質合金球國家標準

本公司生產的硬質合金球採用中國國家硬質合金牌號標準和中華人民共和國工業和資訊化部之 JB/T9145 2010《滾動軸承硬質合金球》(Rolling Bearing-Tungsten Carbide Balls)。其他指針如球批平均直徑偏差 (errors/deviation from mean diameter of ball lot)，孔隙度 (porosity)，裂紋 (crack)，非化合碳 (uncombined carbon)，空洞 (pore)，凹坑 (dent) 等均依該標準執行。

其他技術指針，依照 GB/T 10610-2009《產品幾何技術規範 (GPS) 表面結構 輪廓法 固定表面結構的規則和方法》，或國際標準化組織的 ISO 4288:1996 IDT 執行。

目錄未及技術要求，產品包裝、保質期限等問題均依照 JB/T9145 2010 標準執行。



 中钨在线 (厦门) 科技有限公司

www.chinatungsten.com sales@chinatungsten.com

中国大陆 福建省 厦门市软件园二期望海路 25 号之二 3 楼 361010

电话:0086 592 5129696 /5129595 /5127878 传真:0086 592 5129797

ISO9000 证号 00113Q22863R0S/3502 版本 CT0XMQCD-BI-EC CEV I 2015

硬質合金球常用牌號及性能

牌號	化學成分 wt%			物理性能		
	碳化鎢粉	鈷粉	鎳粉	密度 g/cm ³	硬度 HRA	抗彎強度 N/mm ²
YG6	餘量	6	/	14.6-15.0	91	1600
YG8	餘量	8	/	14.4-14.8	89	1800
YG6X	餘量	6	/	14.6-15.0	92	1450
YN6	餘量	/	6	14.5-14.9	90	1450
YN8	餘量	/	8	14.4-14.8	88	1650
YN12	餘量	/	12	14.0-14.4	86	1800

資料誤差

表中數據均符合中國國家標準或國際相關標準，我們向客戶提供產品技術指針均依照相關標準及其規定的測試方式和方法測得，非實測產品獲得數據。

我們生產的硬質合金球常規牌號為 YG6、YG8、YN6、YN8 四種。其他牌號，或特殊性能硬質合金球的需求，請聯繫我們提供詳細數據和技術要求。獲取更多牌號知識可參閱本頁硬質合金牌號及說明簡介，或訪問本公司關於硬質合金牌號的相關網站/網頁。

牌號說明

硬質合金牌號分為《切削工具用硬質合金牌號》，《地質、礦山工具用硬質合金牌號》，《耐磨零件用硬質合金牌號》（GB/T 18376.3-2001）。硬質合金球的牌號規範適用後一種，其內容規定了耐磨零件用硬質合金牌號的使用分類、分組及牌號表示規則、基本組成（參考值）、基本性能要求和作業條件推薦等。

牌號表示

示例：YG6X 中 Y“硬”字拼音首字母，硬質合金之意，G“鈷”字拼音首字母，鎢鈷合金及鈷含量，6-鈷含量 6%，餘量 94%為碳化鎢，X 細顆粒碳化鎢粉。
其他牌號如 T14-鎢鈷鈦合金及鈦含量，W1-鎢鈷鈦鉬合金，N10-鎢鈷鎳鉬合金，附加字母分別表示：C-粗顆粒 N-加鈦元素 A-加鉬元素。

 中钨在线（厦门）科技有限公司

www.chinatungsten.com sales@chinatungsten.com

中国大陆 福建省 厦门市软件园二期望海路 25 号之三 3 楼 361010

电话:0086 592 5129696 /5129595 /5127878 传真:0086 592 5129797

ISO9000 证号 00113Q22863R0S/3502 版本 CT0XMQCD-BI-EC CEV I 2015

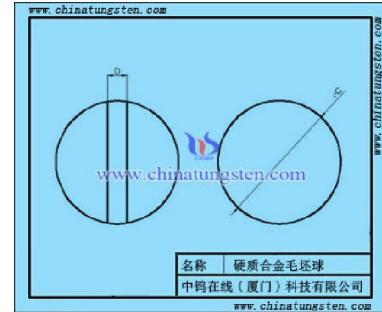
硬質合金毛坯球

硬質合金毛坯球

Tungsten Carbide Blank Ball – TCBALL



硬質合金毛坯球



硬質合金毛坯球圖紙

硬質合金毛坯球是通過將碳化鎢粉及一定量作為粘結劑的鈷粉混合均勻後再進行壓坯燒結等一系列工藝制得的硬質合金製品，表面呈燒結態。硬質合金毛坯球直徑最小為 $\varnothing 2\text{mm}$ ，如無特殊要求尺寸公差為 $\pm 0.2\text{mm}$ 。同時，可根據客戶特殊要求特別定制。

硬質合金毛坯球常用牌號及性能

牌號	化學成分(%)			物理性質		
	碳化鎢	鈷	鎳	密度 (g/cm ³)	硬度(HRA)	抗彎強度 (N/mm ²)
YG6	餘量	6	/	14.6-15.0	91	1600
YG8	餘量	8	/	14.4-14.8	89	1800
YG6X	餘量	6	/	14.6-15.0	92	1450
YN6	餘量	/	6	14.5-14.9	90	1450
YN8	餘量	/	8	14.4-14.8	88	1650
YN12	餘量	/	12	14.0-14.4	86	1800

中钨在线（厦门）科技有限公司

www.chinatungsten.com sales@chinatungsten.com

中国大陆 福建省 厦门市软件园二期望海路 25 号之三 3 楼 361010

电话:0086 592 5129696 /5129595 /5127878 传真:0086 592 5129797

ISO9000 证号 00113Q22863RoS/3502 版本 CT0XMQCD-BI-EC CEV I 2015

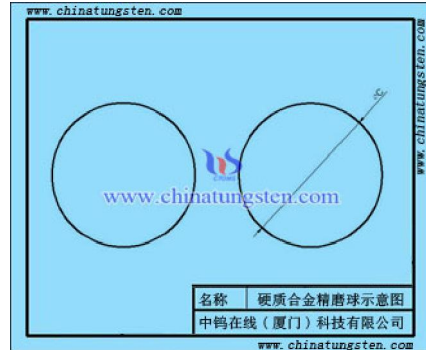
硬質合金精磨球

硬質合金精磨球

Tungsten Carbide Finished Ball - TCFBALL



硬質合金精磨球



硬質合金精磨球圖紙

硬質合金精磨球是在毛坯球的基礎上作進一步精磨加工而制得，硬質合金精磨球表面可達到 G25 的光潔度，具有極高的硬度以及耐磨性且摩擦係數小。

美標精磨等級和公差標準

等級	圓度	直徑公差	最大表面粗糙度
G3	0.000003"	+/- .00003"	0.5
G5	0.000005"	+/- .00005"	0.8
G10	0.000010"	+/- .0001"	1.0
G25	0.000025"	+/- .0001"	2.0
G50	0.000050"	+/- .0002"	3.0
G100	0.0001"	+/- .0005"	5.0
G200	0.0002"	+/- .0010"	8.0

中钨在线(厦门)科技有限公司

www.chinatungsten.com sales@chinatungsten.com

中国大陆 福建省 厦门市软件园二期望海路25号之三3楼 361010

电话:0086 592 5129696 /5129595 /5127878 传真:0086 592 5129797

ISO9000 证号 00113Q22863RoS/3502 版本 CT0XMQCD-BI-EC CEV I 2015

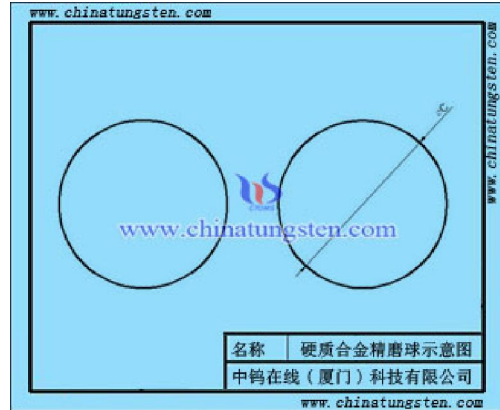
硬質合金沖孔球

硬質合金沖孔球

Tungsten Carbide Punching Ball - TCPBALL



硬質合金沖孔球



硬質合金沖孔球圖紙

硬質合金沖孔球又稱硬質合金擠孔球，採用高硬度以及高抗衝擊性的硬質合金材料製成，被廣泛應用於軸承、鑄鐵以及不銹鋼等各種材料的沖孔和拋光加工。

- 1、密度高，孔隙度小；
- 2、具有超強的耐磨性和耐腐性，比普通鎢鋼球壽命延長數十倍；
- 3、精度高，光潔度好。

硬質合金沖孔球常用牌號及性能

牌號	化學成分(%)				物理性質		
	碳化鎢	鈷	鎳	密度 (g/cm ³)	硬度(HRA)	抗彎強度 (N/mm ²)	
YG6	餘量	6	/	14.6-15.0	91	1600	
YG8	餘量	8	/	14.4-14.8	89	1800	
YG6X	餘量	6	/	14.6-15.0	92	1450	
YN6	餘量	/	6	14.5-14.9	90	1450	
YN8	餘量	/	8	14.4-14.8	88	1650	
YN12	餘量	/	12	14.0-14.4	86	1800	

中钨在线(厦门)科技有限公司

www.chinatungsten.com sales@chinatungsten.com

中国大陆 福建省 厦门市软件园二期望海路25号之三3楼 361010

电话:0086 592 5129696 /5129595 /5127878 传真:0086 592 5129797

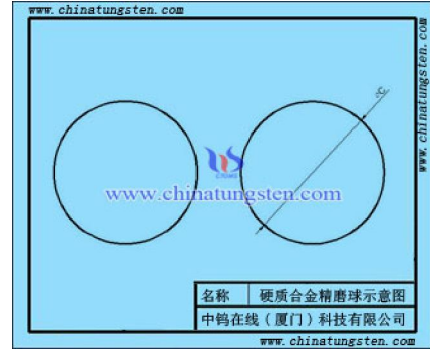
ISO9000 证号 00113Q22863RoS/3502 版本 CT0XMQCD-BI-EC CEV I 2015

硬質合金軸承滾珠用球

硬質合金軸承滾珠
Tungsten Carbide Bearing Ball - TCBRBALL



硬質合金軸承滾珠



硬質合金軸承滾珠圖紙

硬質合金軸承滾珠表面為精磨態，其耐磨性是鋼球的幾十倍到上百倍，主要為精密軸承的配件，具有硬度較高，耐磨性較好，其耐磨性是鋼球的幾十倍到上百倍。

硬質合金軸承滾珠常用牌號及性能

牌號	化學成分(%)			物理性質		
	碳化鎢	鈷	鎳	密度 (g/cm ³)	硬度(HRA)	抗彎強度 (N/mm ²)
YG6	餘量	6	/	14.6-15.0	91	1600
YG8	餘量	8	/	14.4-14.8	89	1800
YG6X	餘量	6	/	14.6-15.0	92	1450

美標精磨等級和公差標準

等級	圓度	直徑公差	最大表面粗糙度
G3	0.000003"	+/- .00003"	0.5
G5	0.000005"	+/- .00005"	0.8
G10	0.000010"	+/- .0001"	1.0
G25	0.000025"	+/- .0001"	2.0
G50	0.000050"	+/- .0002"	3.0
G100	0.0001"	+/- .0005"	5.0
G200	0.0002"	+/- .0010"	8.0

中钨在线（厦门）科技有限公司

www.chinatungsten.com sales@chinatungsten.com

中国大陆 福建省 厦门市软件园二期望海路25号之三3楼 361010

电话:0086 592 5129696 /5129595 /5127878 传真:0086 592 5129797

ISO9000 证号 00113Q22863R0S/3502 版本 CT0XMQCD-BI-EC CEV I 2015

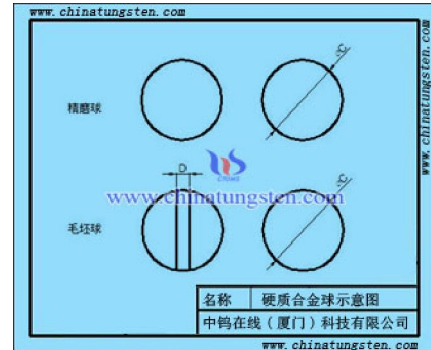
硬質合金閥球

硬質合金閥球

Tungsten Carbide Valve Ball - TCVBALL



硬質合金閥球



硬質合金閥球圖紙

硬質合金閥球具有高耐磨性以及耐腐蝕性，因其要求高耐腐蝕，其主要添加劑為 Ni，在常溫下剛性好、沒有明顯的塑性變形，該產品尺寸穩定性好，加工精度高。硬質合金毛坯閥球直徑最小可做到 $\varnothing 2\text{mm}$ ，精磨閥球直徑最小可做到 $\varnothing 1\text{mm}$ 。毛坯球的尺寸公差一般為 $\pm 0.2\text{mm}$ ，精磨球表面等級通常為 G25。規格與公差也可根據特殊要求定制。

硬質合金閥球常用牌號及性能

牌號	化學成分(%)			物理性質		
	碳化鎢	鈷	鎳	密度 (g/cm ³)	硬度(HRA)	抗彎強度 (N/mm ²)
YG6	餘量	6	/	14.6-15.0	91	1600
YG8	餘量	8	/	14.4-14.8	89	1800
YG6X	餘量	6	/	14.6-15.0	92	1450
YN6	餘量	/	6	14.5-14.9	90	1450
YN8	餘量	/	8	14.4-14.8	88	1650
YN12	餘量	/	12	14.0-14.4	86	1800

中钨在线(厦门)科技有限公司

www.chinatungsten.com sales@chinatungsten.com

中国大陆 福建省 厦门市软件园二期望海路25号之三3楼 361010

电话:0086 592 5129696 /5129595 /5127878 传真:0086 592 5129797

ISO9000 证号 00113Q22863R0S/3502 版本 CT0XMQCD-BI-EC CEV I 2015

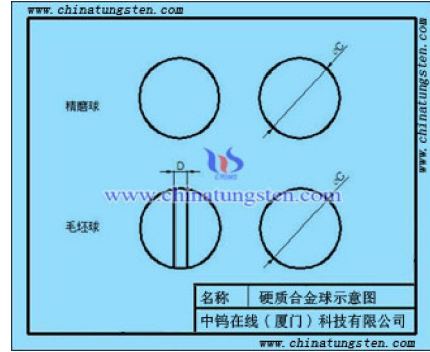
無磁硬質合金球

無磁硬質合金球

Non-Magnetic Tungsten Carbide Ball - TCNMBALL



無磁硬質合金球



無磁硬質合金球圖紙

無磁硬質合金球是指沒有磁性的硬質合金材料，其硬度、抗彎強度、衝擊韌性、耐腐蝕性比其他材料高，因而適用於熱采井、出砂井等領域。無磁硬質合金毛坯球直徑最小可做到 $\varnothing 2\text{mm}$ ，無磁硬質合金精磨球直徑最小可做到 $\varnothing 1\text{mm}$ 。毛坯球的尺寸公差一般為 $\pm 0.2\text{mm}$ ，精磨球表面等級通常為G25。規格與公差也可根據特殊要求定制。

常用牌號及性能

牌號	化學成分(%)			物理性質		
	碳化鎢	鈷	鎳	密度 (g/cm ³)	硬度(HRA)	抗彎強度 (N/mm ²)
YN6	餘量	/	6	14.5-14.9	90	1450
YN8	餘量	/	8	14.4-14.8	88	1650
YN12	餘量	/	12	14.0-14.4	86	1800

中钨在线(厦门)科技有限公司

www.chinatungsten.com sales@chinatungsten.com

中国大陆 福建省 厦门市软件园二期望海路25号之三3楼 361010

电话:0086 592 5129696 /5129595 /5127878 传真:0086 592 5129797

ISO9000 证号 00113Q22863RoS/3502 版本 CT0XMQCD-BI-EC CEV I 2015

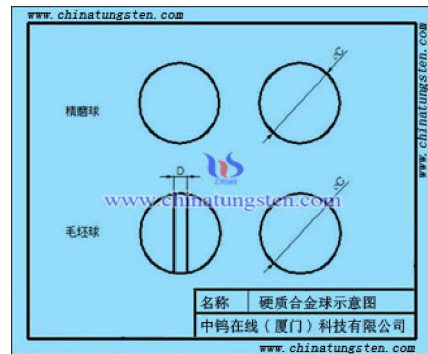
蒙乃爾硬質合金球

蒙乃爾硬質合金球

Tungsten Carbide Monel Ball - TCMB



蒙乃爾硬質合金球



蒙乃爾硬質合金球圖紙

蒙乃爾硬質合金球具有高強度、耐腐蝕、無磁性等優異的機械性能，能作為泵軸材料，適用於較惡劣的高硫、高蠟油層的地質開採條件下工作。蒙乃爾硬質合金毛坯球直徑最小可做到 $\varnothing 2\text{mm}$ ，蒙乃爾硬質合金精磨球直徑最小可做到 $\varnothing 1\text{mm}$ 。毛坯球的尺寸公差一般為 $\pm 0.2\text{mm}$ ，精磨球表面等級通常為G25。規格與公差也可根據特殊要求定制。

 中钨在线（厦门）科技有限公司

www.chinatungsten.com sales@chinatungsten.com

中国大陆 福建省 厦门市软件园二期望海路25号之三3楼 361010

电话:0086 592 5129696 /5129595 /5127878 传真:0086 592 5129797

ISO9000 证号 00113Q22863RoS/3502 版本 CT0XMQCD-BI-EC CEV I 2015

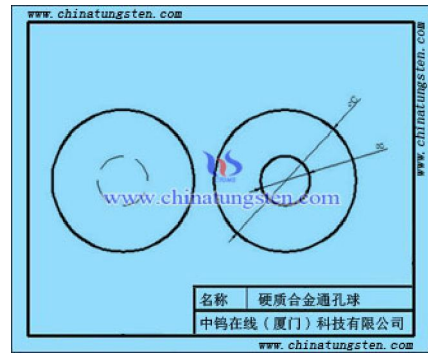
硬質合金通孔球

硬質合金通孔球

Tungsten Carbide Hole Ball - TCHBALL



硬質合金通孔球



硬質合金通孔球圖紙

硬質合金通孔球是指有一個或者多個通孔組成的球，通孔球表面一般為精磨態，品質好，抗衝擊性好，韌性強，耐磨性好，不易破碎和失圓。

常用牌號及性能

牌號	化學成分(%)			物理性質		
	碳化鎢	鈷	鎳	密度 (g/cm ³)	硬度(HRA)	抗彎強度 (N/mm ²)
YG6	餘量	6	/	14.6-15.0	91	1600
YG8	餘量	8	/	14.4-14.8	89	1800
YG6X	餘量	6	/	14.6-15.0	92	1450
YN6	餘量	/	6	14.5-14.9	90	1450
YN8	餘量	/	8	14.4-14.8	88	1650
YN12	餘量	/	12	14.0-14.4	86	1800

中钨在线（厦门）科技有限公司

www.chinatungsten.com sales@chinatungsten.com

中国大陆 福建省 厦门市软件园二期望海路25号之三3楼 361010

电话:0086 592 5129696 /5129595 /5127878 传真:0086 592 5129797

ISO9000 证号 00113Q22863RoS/3502 版本 CT0XMQCD-BI-EC CEV I 2015

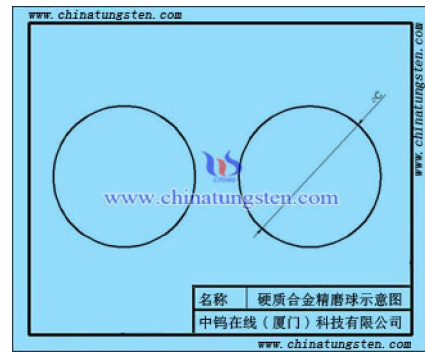
硬質合金計量球

硬質合金計量球

Tungsten Carbide Measuring Ball- TCMSBALL



硬質合金計量球



硬質合金計量球圖紙

硬質合金計量球表面一般為精磨態且光潔度要求為 $\nabla 10$ 以上，圓度公差要求為 $\pm 0.001\text{mm} \sim 0.0035\text{mm}$ ，常用尺寸規格為 $\varnothing 2.5\text{mm}$ ； $\varnothing 3\text{mm}$ ； $\varnothing 5\text{mm}$ 和 $\varnothing 10\text{mm}$ 。

常用牌號及性能

牌號	化學成分(%)			物理性質		
	碳化鎢	鈷	鎳	密度 (g/cm ³)	硬度(HRA)	抗彎強度 (N/mm ²)
YG6	餘量	6	/	14.6-15.0	91	1600
YG8	餘量	8	/	14.4-14.8	89	1800
YG6X	餘量	6	/	14.6-15.0	92	1450
YN6	餘量	/	6	14.5-14.9	90	1450
YN8	餘量	/	8	14.4-14.8	88	1650
YN12	餘量	/	12	14.0-14.4	86	1800

中钨在线(厦门)科技有限公司

www.chinatungsten.com sales@chinatungsten.com

中国大陆 福建省 厦门市软件园二期望海路25号之三3楼 361010

电话:0086 592 5129696 /5129595 /5127878 传真:0086 592 5129797

ISO9000 证号 00113Q22863RoS/3502 版本 CT0XMQCD-BI-EC CEV I 2015

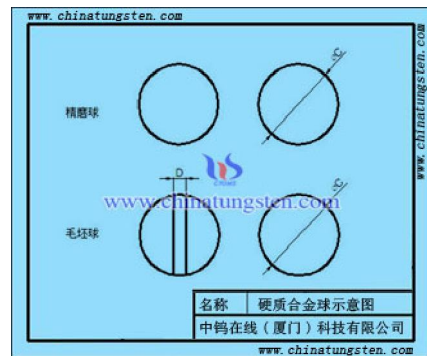
硬質合金球刮色球

硬質合金刮色球

Tungsten Carbide Scrapping Chromosphere - TCSCBALL



硬質合金刮色球



硬質合金刮色球圖紙

硬質合金刮色球表面為精磨或者毛坯態，根據個人使用而定。硬質合金刮色球主要用於檢測軸承滾道，這個合金球相當於是尺子，以這個為標準裝軸承剛球。硬質合金毛坯刮色球直徑最小可做到 $\varnothing 2\text{mm}$ ，精磨刮色球直徑最小可做到 $\varnothing 1\text{mm}$ 。毛坯球的尺寸公差一般為 $\pm 0.2\text{mm}$ ，精磨球表面等級通常為G25。規格與公差也可根據特殊要求定制。

常用牌號及性能

牌號	化學成分(%)			物理性質		
	碳化鎢	鈷	鎳	密度 (g/cm ³)	硬度(HRA)	抗彎強度 (N/mm ²)
YG6	餘量	6	/	14.6-15.0	91	1600
YG8	餘量	8	/	14.4-14.8	89	1800
YG6X	餘量	6	/	14.6-15.0	92	1450
YN6	餘量	/	6	14.5-14.9	90	1450
YN8	餘量	/	8	14.4-14.8	88	1650
YN12	餘量	/	12	14.0-14.4	86	1800

中钨在线(厦门)科技有限公司

www.chinatungsten.com sales@chinatungsten.com

中国大陆 福建省 厦门市软件园二期望海路25号之三3楼 361010

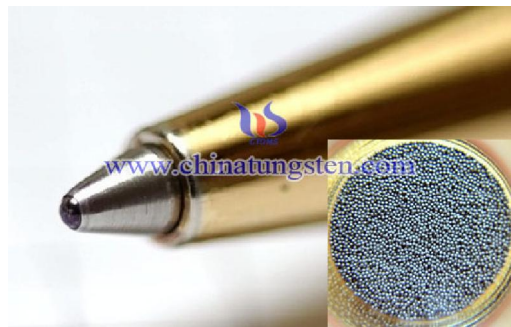
电话:0086 592 5129696 /5129595 /5127878 传真:0086 592 5129797

ISO9000 证号 00113Q22863R0S/3502 版本 CT0XMQCD-BI-EC CEV I 2015

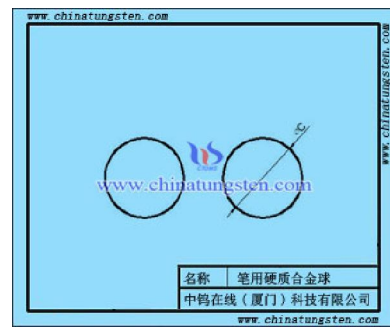
筆用硬質合金球

筆用硬質合金球

Tungsten Carbide Pen Ball - TCPBALL



筆用硬質合金球



筆用硬質合金球圖紙

筆用硬質合金球用鎢、鈦、鉻多元複合碳化物固溶體制成，具有高硬度、高耐磨性、高耐腐蝕性且價格低廉等優勢。筆用硬質合金球的直徑通常為直徑 $\text{\O}1\text{mm}$ 以下，較常用的為 $\text{\O}0.28\text{mm}$ ， $\text{\O}0.35\text{mm}$ ， $\text{\O}0.48\text{mm}$ 以及 $\text{\O}0.5\text{mm}$ ，球的表面通常為精磨態精磨等級為 G25。由於筆用硬質合金球的直徑較小，通常需要專門定制，起訂量為 10 公斤。

WC-Co 和(WTiCr)C-Co(Ni)系列筆用硬質合金球性能比較

牌號	球珠用合金組成(%)				硬度 HRA	密度 g/cm ³	比球珠量 (%)
	WC	TiC	(WTiCr)C	Co			
YG8	92	-	-	8	89.0	14.76	100
YT15	79	15	-	6	91.0	11.415	129.2
92(N ^o 1#)	-	-	92(N ^o 1#)	8	92.0	7.571	194.9
92(N ^o 2#)	-	-	92(N ^o 2#)	8	92.0	6.551	225.2
92(N ^o 3#)	-	-	92(N ^o 3#)	8	-	-	-

中钨在线(厦門)科技有限公司

www.chinatungsten.com sales@chinatungsten.com

中国大陆 福建省 厦门市软件园二期望海路 25 号之三 3 楼 361010

电话:0086 592 5129696 /5129595 /5127878 传真:0086 592 5129797

ISO9000 证号 00113Q22863R0S/3502 版本 CT0XMQCD-BI-EC CEV I 2015

硬質合金球目錄編碼說明

編碼說明

“TCBALL”為“硬質合金毛坯球”簡稱，其中，TC 為 Tungsten Carbide（硬質合金）簡稱，B 為 Blank（毛坯）簡稱，BALL 指球，其餘同理即可推出。

 中钨在线（厦门）科技有限公司

www.chinatungsten.com sales@chinatungsten.com

中国大陆 福建省 厦门市软件园二期望海路25号之三3楼 361010

电话:0086 592 5129696 /5129595 /5127878 传真:0086 592 5129797

ISO9000 证号 00113Q22863RoS/3502 版本 CT0XMQCD-BI-EC CEV I 2015

硬質合金球問答

常見問題解答

1、如何購買硬質合金球？

答：請告知硬質合金牌號或性能、尺寸、表面、數量以及目的地要求併發郵件至我們郵箱：sales@chinatungsten.com

2、如何付款？

答：告知我們是否需要開具增值稅發票，我們的業務員會根據您的要求發相應的付款指示。

3、是否有起訂量要求？

答：需先確認您的尺寸要求，我們會查詢庫存中是否有您要的尺寸，如有沒有起訂量要求，如沒有根據購買的尺寸不同，起訂量也不同。

更多常見問題解答，訪問：

<http://www.tungsten-carbide-ball.com/chinese/ask-and-question.html>

 中钨在线（厦门）科技有限公司

www.chinatungsten.com sales@chinatungsten.com

中国大陆 福建省 厦门市软件园二期望海路25号之二3楼 361010

电话:0086 592 5129696 /5129595 /5127878 传真:0086 592 5129797

ISO9000 证号 00113Q22863RoS/3502 版本 CT0XMQCD-BI-EC CEV I 2015

產品訂購/回饋單

公司名稱		備註
地址		
電話/傳真		
電子郵箱		
微信/QQ		
其他資訊		
訂購產品	硬質合金球： <input type="checkbox"/> 毛坯 <input type="checkbox"/> 粗磨 <input type="checkbox"/> 精磨	■
規格	直徑及公差：	
表面要求		■
牌號		■
性能要求		■
用途		■
數量	<input type="checkbox"/> 個 <input type="checkbox"/> 公斤	■
付款	<input type="checkbox"/> 銀行 <input type="checkbox"/> 微信 <input type="checkbox"/> 支付寶 <input type="checkbox"/> 其他方式：	■
交付方式	<input type="checkbox"/> 快遞 <input type="checkbox"/> 空運 <input type="checkbox"/> 郵寄 <input type="checkbox"/> 其他方式：	
到付運輸	快遞公司及帳號	
收貨詳址		■
收貨人		■
證件資訊		■
要求詳述		■

 中钨在线（厦門）科技有限公司

www.chinatungsten.com sales@chinatungsten.com

中国大陆 福建省 厦门市软件园二期望海路25号之二3楼 361010

电话:0086 592 5129696 /5129595 /5127878 传真:0086 592 5129797

ISO9000 证号 00113Q22863RoS/3502 版本 CT0XMQCD-BI-EC CEV I 2015

合同		■
訂單日期		■
訂單號		■
備註	有■表示的備註內容請見下頁	

產品訂購/回饋單

- 形態：訂購產品形態或狀態。
- 數量：由於尺寸誤差，個數 X 單重的理論重量與實際重量未必一致。
- 付款：暫不接受貨到付款採購方式，較大訂單或非預付方式需另行協商。
- 付款：付款幣種如非人民幣，請特別注明。
- 合同：暫不接受非書面合同，接訂單後我們會繕制合同並交由雙方簽署。
合同簽署後所有條款依據合同而非訂單描述執行。
- 訂單：訂單日期為填寫訂單時間，訂單號由本公司確定。
- 地址：收貨地址如非大陸，，並需/須出口報關，請詳述具體情況或要求。
- 證件：根據國家有關部門要求，快遞等業務需要實名制。
- 要求：請盡可能提供詳細要求，以便我們準確報價和供貨。
- 包裝：如不接受常規包裝請詳述具體要求。

 中钨在线（厦门）科技有限公司

www.chinatungsten.com sales@chinatungsten.com

中国大陆 福建省 厦门市软件园二期望海路25号之二3楼 361010

电话:0086 592 5129696 /5129595 /5127878 传真:0086 592 5129797

ISO9000 证号 00113Q22863RoS/3502 版本 CT0XMQCD-BI-EC CEV I 2015

關於中鎢線上 CHINATUNGSTEN

關於中鎢線上

自 1997 年起從事鎢製品電子商務，網站 www.chinatungsten.com 為鎢製品行業頂級網站；全球鎢製品行業新聞、價格和鎢製品重要資訊源。通過中國鎢協網站累計提供全球鎢行業數百萬條中文繁簡體、英文、日文新聞、價格等資訊；累計為全球 15000 個以上的客戶提供了數萬種鎢鉬製品，中鎢線上、CHINATUNGSTEN ONLINE 已成為全球知名的鎢製品設計、研發、生產者。主要產品：氧化鎢、鎢粉和碳化鎢粉、金屬鎢、鎢鐵、高比重鎢合金、鎢銅、鎢銀、鎢鍍金製品和首飾、硬質合金製品；金屬鉬、鉬合金和相關稀土製品。基於客戶需，我們還向客戶提供碳化矽、二矽化鉬等陶瓷製品和及稀土產品。

聯繫中鎢線上

電話：0592-5129595, 5129696, 5127878，傳真：0592 5129797
郵件：sales@chinatungsten.com info@chinatungsten.com

物理郵件位址

福建省 廈門市 軟體園二期望海路 25 號之二 3 樓 郵編：361010

訪問中鎢線上

如欲來訪，請以任何方式聯繫我們，我們會盡力為你提供詳細的往返廈門的

 中钨在线（厦门）科技有限公司

www.chinatungsten.com sales@chinatungsten.com

中国大陆 福建省 厦门市软件园二期望海路 25 号之二 3 楼 361010

电话:0086 592 5129696 /5129595 /5127878 传真:0086 592 5129797

ISO9000 证号 00113Q22863RoS/3502 版本 CT0XMQCD-BI-EC CEV I 2015

交通食宿資訊，為您安排在廈門的行程，並盡可能為您提供一切可能的便利。

版權聲明 法律責任

為便於訪問者瞭解**硬質合金球**相關數據，本目錄由中鎢線上科技有限公司據公司產品和/或非本公司資料整理製作，內容不屬於保密範疇，僅供訪問者參考之用使用，任何非以盈利和/或展示形象為目的拷貝、鏡像、列印行為，都會觸犯本公司或其他相關權利人利益，本公司保留採取法律措施的權利。

本公司所有產品目錄含《硬質合金球目錄》所提供的內容目的是為了向訪問者和客戶提供盡可能完善的參考數據。給與客戶的各項產品性能和服務之承諾我們將以正式合同的形式確認和規範，本目錄所提供的任何數據在未得到正式合同確認前，不能作為我們負有法律責任的承諾之部分或全部。

 中钨在线（厦门）科技有限公司

www.chinatungsten.com sales@chinatungsten.com

中国大陆 福建省 厦门市软件园二期望海路25号之二3楼 361010

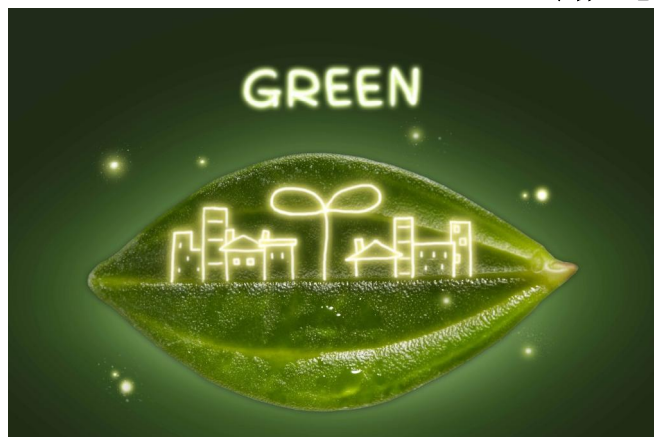
电话:0086 592 5129696 /5129595 /5127878 传真:0086 592 5129797

ISO9000 证号 00113Q22863RoS/3502 版本 CT0XMQCD-BI-EC CEV I 2015

列印版、電子版目錄

環保理念

為保護環境，減少紙張使用和碳足跡，除印刷少量名片，我們自 2000 年起不再提供紙質版的任何材料。同理，本目錄分為電子版和**列印版**兩種，如需列印，請使用無圖片簡略版。謝謝您的理解合作！



列印裝訂

為了便於列印裝訂，目錄設置為右邊對齊的格式，如有閱讀不適，敬請諒解！

文本格式

為保護目錄內容並不會在下載過程中變形或失真，電子版目錄採用 **PDF 格式**，如您需要.doc 或者.txt 格式的目錄文本，請**聯繫我們**，我們儘量滿足。

 中钨在线（厦门）科技有限公司

www.chinatugnsten.com sales@chinatugnsten.com

中国大陆 福建省 厦门市软件园二期望海路 25 号之二 3 楼 361010

电话:0086 592 5129696 /5129595 /5127878 传真:0086 592 5129797

ISO9000 证号 00113Q22863RoS/3502 版本 CT0XMQCD-BI-EC CEV I 2015

繁體文字

中國大陸以外使用華語的人士可能習慣使用繁體（即大五碼 BIG5），所以我們的有**繁體版目錄**，如果需要可點擊下載，如有因繁簡體轉換出現的錯漏，我們並未發現，我們不對對其產生的後果負責，敬請指正並予諒解！

實踐中，“中鎢線上”在自動轉換為繁體字後變成“中鎢線上”即為其例。

目錄內容←→網站/網頁關係、附件

目錄與網站內容關係

本目錄簡化了**硬質合金球網站**內容，使其便於閱讀、列印和訂購。如有目錄未涉及內容，請參閱網站。如有目錄內容和網頁有衝突，請聯繫本公司確認。

目錄網頁連接友好性

目錄所有內容中出現**藍色字體**皆標誌該內容可以連接有關網站/網頁。我們保證相關鏈接僅為了體現參考價值，絕對不會連接到非法網址，亦不會附帶廣告、色情和非法內容。任何



時間、任何地點或任何人，如有發現違法、違規、違反本承諾之處，惠不吝

 中鈞在綫（廈門）科技有綫公司

www.chinatungsten.com sales@chinatungsten.com

中國大陸 福建省 廈門市軟件園二期望海路25號之二3樓 361010

電話:0086 592 5129696 /5129595 /5127878 傳真:0086 592 5129797

ISO9000 證號 00113Q22863R0S/3502 版本 CT0XMQCD-BI-EC CEV I 2015

請指教和指正！對此我們將予以積極、及時和適當的回饋，並予以感謝！

下載內容和合法性

目錄如出現下載（download）標誌，則點擊此處可以下載有關內容。下載內容一般採用 PDF 格式，如果您的電腦無相關程式，可點擊安裝後使用。

為使您獲得更多相關資訊，我們在目錄中提供了下載內容，下載內容一般為國家標準、行業標準、圖片圖紙數據、學術文章、音頻視頻等，我們尊重此類內容的原著者智慧產權，如有任何異議，請向我們提出，我們將立即予以糾正。並我們特此聲明對於無著作權內容及其使用行為的合理性、合法性。

硬質合金目錄備忘錄第 頁

事項

 中钨在线（厦门）科技有限公司

www.chinatugnsten.com sales@chinatugnsten.com

中国大陆 福建省 厦门市软件园二期望海路 25 号之二 3 楼 361010

电话:0086 592 5129696 /5129595 /5127878 传真:0086 592 5129797

ISO9000 证号 00113Q22863RoS/3502 版本 CT0XMQCD-BI-EC CEV I 2015

事項

