



左： $\phi 0.03\text{mm}$ P系列钻头
右： $\phi 0.5\text{mm}$ 自动铅笔用笔芯

超精密微孔治具 加工用钻头

高精度 & 高品质

标准直径公差： $+0 \sim -0.003\text{mm}$

超精密微孔治具加工用钻头系列

型号名	外径 φ D [mm]	直径公差范围 [mm]	刃长 ℓ [mm]	全长 L [mm]	把柄径 φ d [mm]	包装
PMD PLT 	0.025	-0.003/-0.006	0.025	38.100	3.175	1支装
	0.030		0.03			
	0.040		0.035			
	0.050		0.04			
	0.060		0.045			
	0.070		0.05			
	0.080		0.055			
	0.090		0.05			
	0.100		0.055			
PMD STD 	0.020	+0.000/-0.003	0.20	38.100	3.175	1支装
	0.025		0.30			
	0.030		0.30			
	0.035		0.40			
	0.040		0.40			
	0.045		0.50			
	0.050		0.50			
	0.055		0.60			
MD 	0.060 ≤ φ D ≤ 0.200	±0.0015	0.7 ≤ ℓ ≤ 3.5	38.100	3.175	10支装

PMD系列：按需求可对应可制作特殊规格，特殊公差及调整公差。
MD系列：按需求可对应可制作特殊规格及调整公差。

PLT：预钻用；STD：标准品。
PMD & MD系列：钨钢圆棒整支钻头。



使用注意事项
Advisory for safe use

警告
WARNING

刺入手指或眼睛会带来受伤或失明的风险
Blindness or injury risks due to improper handling

包装盒不适当开盖时，请注意刀具会弹出
请使用护眼镜或者其他安全工具
请勿赤手触摸刃部，以免刺伤
研磨时请戴防护眼镜及防尘口罩

Be careful of flying out tools when opening the case
Wear safety glasses or use safety guard when utilizing tools
Do not touch the cutting edges with bare hands
Wear safety glasses and dust mask during regrounding

UNION TOOL 東莞佑能工具有限公司
DONGGUAN UNION TOOL LTD.

营业部 营业技术课
广东省东莞市洪梅镇樱花台盈工业区
TEL. 86-769-88848901 (转8621)
FAX. 86-769-88848296
<http://www.uniontool.co.jp/>

UNION TOOL 佑能工具(上海)有限公司
UNION TOOL (SHANGHAI) CO., LTD.

营业部 营业技术课
上海市松江区泗泾镇高技路385弄9-10号
TEL. 86-21-57628588
FAX. 86-21-57628436
<http://www.uniontool.co.jp/>