

YCA-EX 防爆型湿式打磨工作台简介

YCA-EX 系列防爆打磨工作台采用湿法除尘，一体化台式设计。专为铝合金轮毂打磨、金属工件表面打磨、抛光、拉丝工艺粉尘处理设计。设备整体为防爆设计，设计图纸经过设计院审核盖章。

设备整体采用 SUS304 不锈钢材质制作，外形美观、耐用。设备采用的风机、水泵、电磁阀等所有电器元件均采用国内外一线且具有防爆认证的优质产品。针对铝合金打磨设 H₂ 浓度监测装置，浓度超标后报警停机。

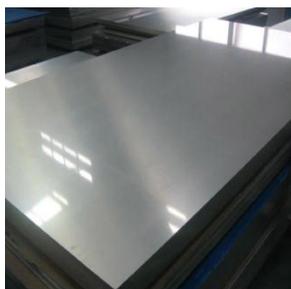
针对工件大小设计 2 轴转盘，轻松翻转工件，降低大型工件打磨工作负担，提高打磨工作效率。



产品特点

设备整体采用 SUS 304 材质制作

YCA-EX 系列防爆打磨工作台采用湿法除尘，整机全部采用 t>2mm 的 SUS304 不锈钢材质制作，防止生锈腐蚀。



■ 防爆电机、风机

风机为系统的动力系统，由电机+风叶+外罩等组成，一体式设计，在保证系统风量的前提下减少暂定面积。电机采用南阳、佳木斯电机，品质保证。

防爆等级：气体防爆等级 EXDII BT4;

粉尘防爆等级 DIPA22T4。



■ 防爆电箱

控制部分采用防爆控制箱，内部电器元件均采用施耐德品牌（交流接触器、热过载等）

隔爆型防爆电箱，防爆标识：EX d II BT6/EX tD A21 IP65 T80°C（双防爆）



声光报警、防爆照明灯、H2 浓度监测

控制部分采用防爆控制箱，内部电器元件均采用施耐德品牌（交流接触器、热过载等）



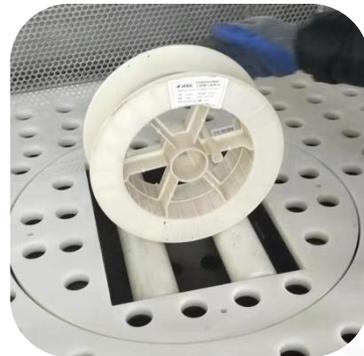
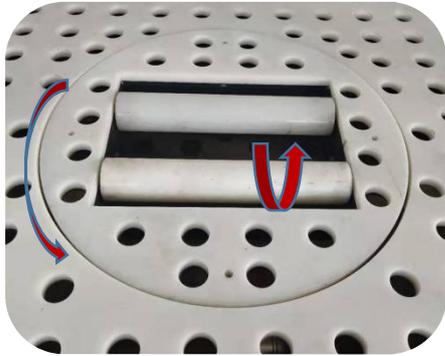
防爆式液位监测、补水系统

设备设液位监测系统，根据液位浮球自动补水。采用优质水泵，确保设备正常运行。

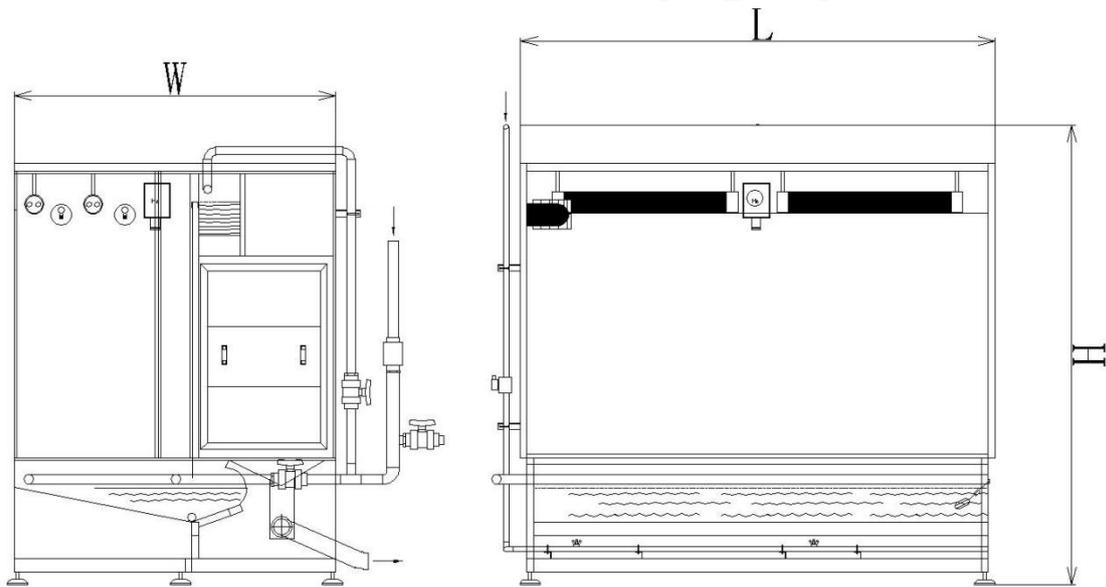


PE 台面，720° 转轮设计（可选 304 不锈钢）

设台面采用 30mm 厚的高强度 PE 板材，防止刮伤工件，台面采用 2 轴转动设计，可 720° 选择工件，减轻工作负担，提高工作效率。



选型技术参数



型号	工位个	L*W*H m	台面尺寸 L*W m	风量 m ³ /h	静压 pa	功率 KW	电源 V/Hz	噪音 dB
YCA-50EX	1	1*2*2.8	1*0.8	5000	1500	4	380/50	74±2
YCA-100EX	2	2*2*2.8	2*0.8	10000	1500	7.5	380/50	74±2
YCA-150EX	3	3*2*2.8	3*0.8	15000	1500	11	380/50	80±2
YCA-200EX	4	4*2*2.8	4*0.8	20000	1500	15	380/50	84±2
YCA-250EX	5	5*2*2.8	5*0.8	25000	1500	18.5	380/50	84±2