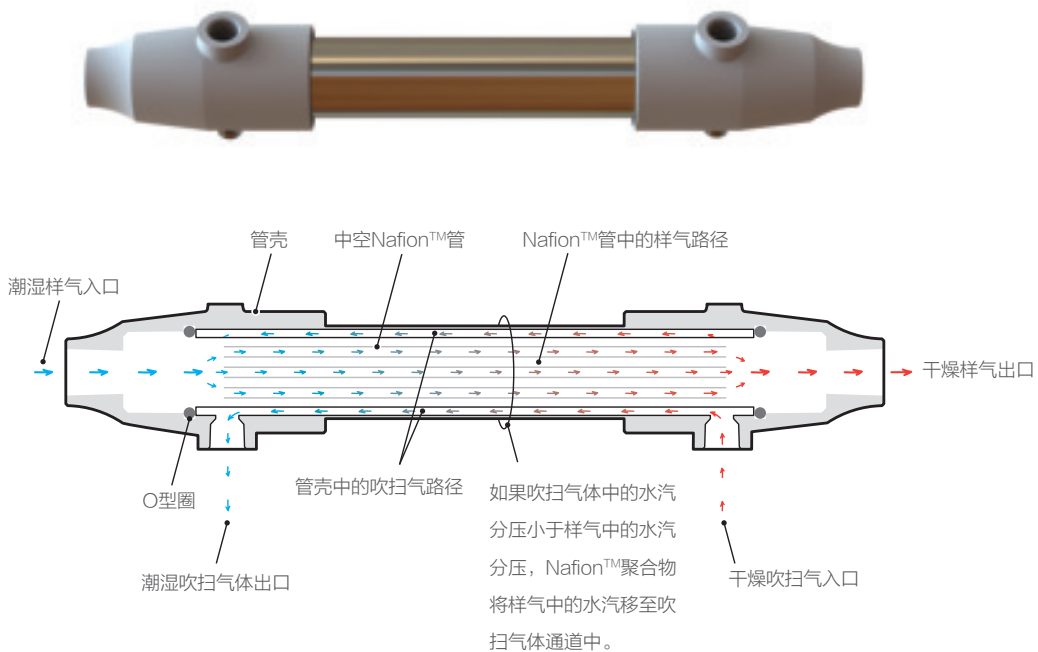


## PD-系列 气体干燥器

由Nafion™管技术作为支持，博纯气体干燥管选择性地从样气中除去水汽。通过对水汽的选择性，使我们的干燥管比起其他干燥技术来说具备更有效的除湿能力，同时保留样气中的分析物。

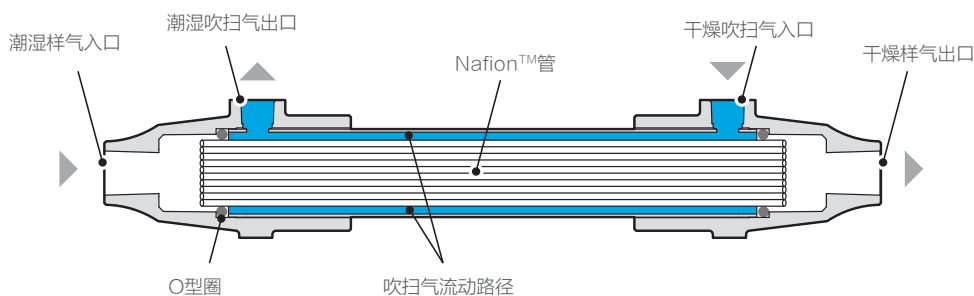
与博纯单管系列气体干燥器不同，**多管干燥器**系列（PD-系列）气体干燥管含多根捆绑在一起的Nafion™管束，可在较短的样气管路中通过更高流量的气体。这使得PD-系列成为高流量气体干燥应用（高达40lpm）的理想选择。因为PD-系列内的Nafion™管有更大的接触面，因此提供我们最高的干燥能力。



### 作用原理

将您的样气通过Nafion™管，并在Nafion™管外侧反向吹扫干燥的气体。

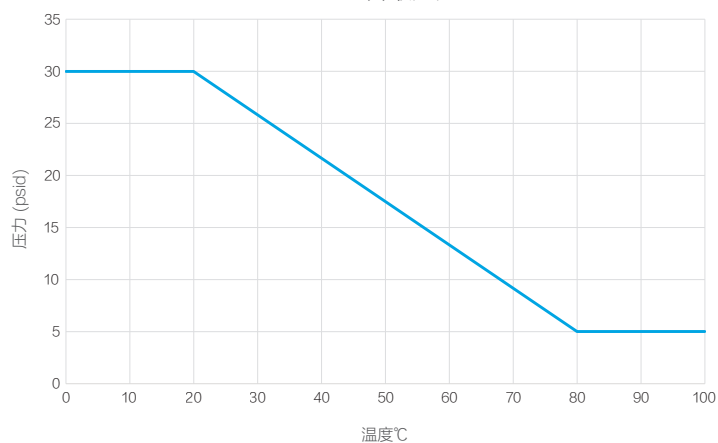
当吹扫气体中的水汽分压小于样气中的水汽分压时，Nafion™聚合物选择性地从将样气中的水汽，通过Nafion™管壁转移进入吹扫气体流中，在样气出口处产生干燥的样气。



## 规格

内部Nafion™管数量	50 (PD-50T)、100 (PD-100T) 或 200 (PD-200T)
最大流量	10 lpm (PD-50T)、20 lpm (PD-100T)和 40 lpm (PD-200T)
管壳材料	聚丙烯、氟碳或不锈钢
最大使用温度	80°C 适用聚丙烯外壳, 100°C 适用氟碳或不锈钢外壳
样气接口尺寸	1/4" NPT接口
吹扫气接口尺寸	1/8" NPT接口
吹扫气建议	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 吹扫气体必须比样气更干燥</li> <li>· 吹扫气体可以是仪表质量级空气(最高-40°C露点)或氮气</li> <li>· 吹扫气体流量应是采样流量的2倍或3倍</li> </ul> <p>*使用吹扫气体的替代方法有, 如循环使用干燥后的采样气体, 或者在吹扫气路中产生真空等方式。更多信息请参见网站。</p>

Nafion™管最大压差



$$\text{Psid (压差)} = [\text{入口样气压力 (psig)}] - [\text{出口样气压力 (psig)}]$$

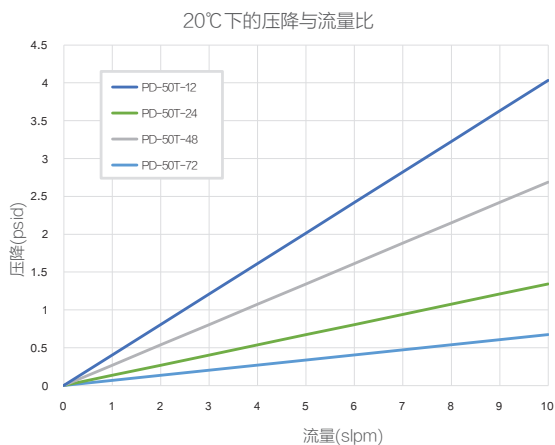
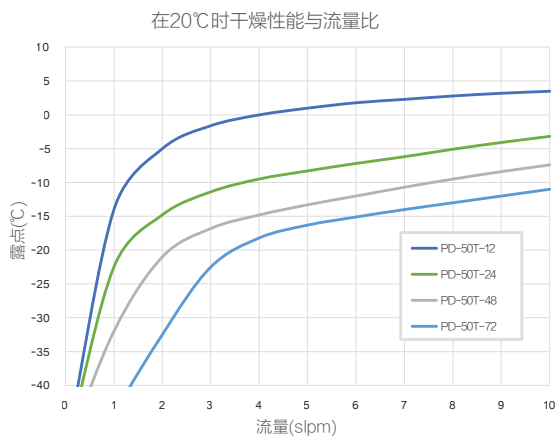


## 了解更多关于Nafion™聚合物

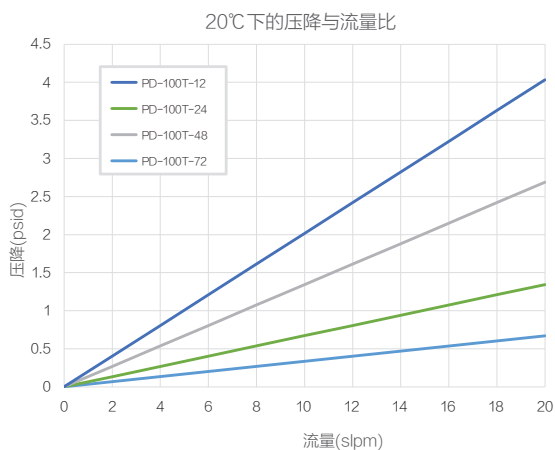
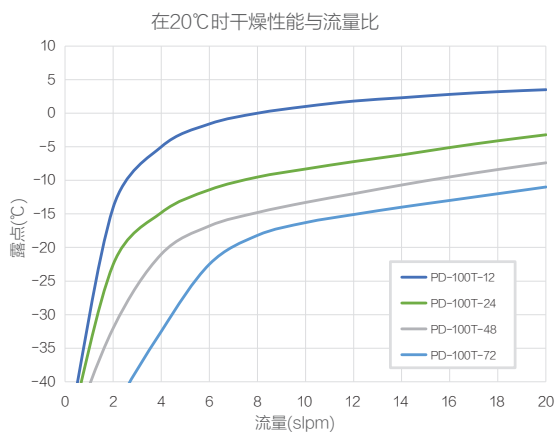
访问我们的网站了解更多关于Nafion™聚合物的化学成分和选择性。

## 产品性能

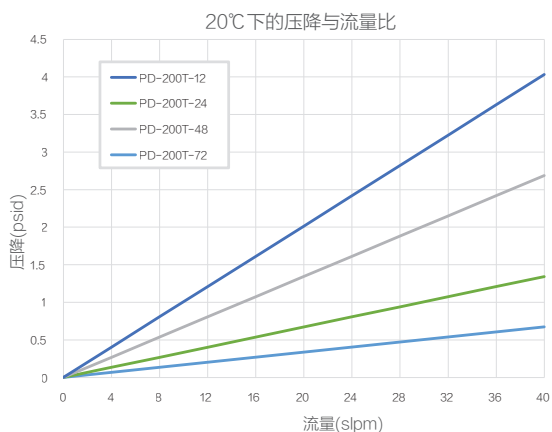
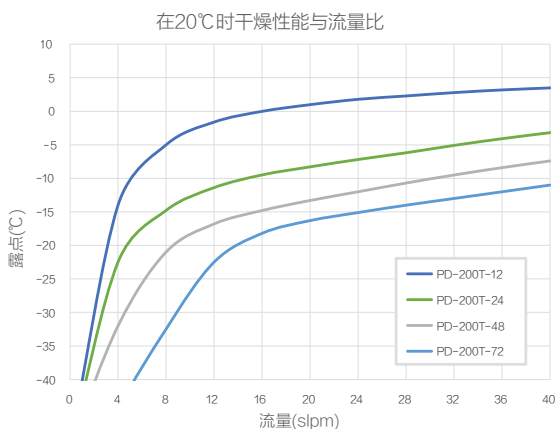
### PD-50T 型号: 流量高达10 lpm



### PD-100T 型号: 流量高达20 lpm



### PD-200T 型号: 流量高达40 lpm

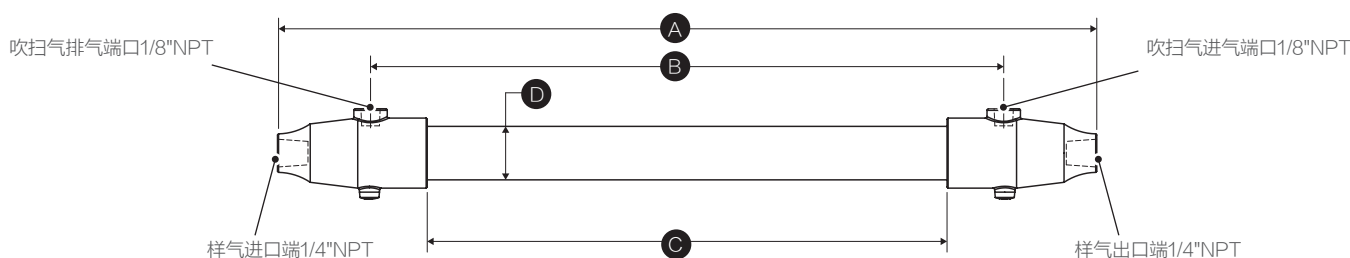


上面的性能曲线是基于样气入口露点为20°C和吹扫流量为样品流量的2倍情况。如果样气冷凝温度高于环境温度，请咨询我们的团队。

## 材质选项

材质编号	接口及管壳材料
MPP*	聚丙烯接头, 聚丙烯外壳
MPS	聚丙烯接头, 不锈钢外壳
MPR	聚丙烯接头, 橡胶外壳
MKA	氟碳接头, 阳极氧化铝外壳
MKS	氟碳接头, 不锈钢外壳
MKR	氟碳接头, 橡胶外壳
MKC	氟碳接头, 波纹不锈钢外壳
MSA	机加工不锈钢接头, 阳极氧化铝外壳
MSS	不锈钢机加工接头, 不锈钢外壳
MSR	不锈钢机加工接头, 橡胶外壳
MSC	不锈钢机加工接头, 不锈钢波纹外壳

## 按型号计算的物理尺寸



型号	A	B	C	D	D	D
				MPP*, MPS, MKA, MKS, MSA, MSS	MKC, MSC	MPR, MKR, MSR
PD-50T-12	15.3"	11.8"	9.7"	0.75"	1.04"	1.13"
PD-50T-24	23.3"	19.8"	17.7"	0.75"	1.04"	1.13"
PD-50T-48	47.3"	43.8"	41.7"	0.75"	1.04"	1.13"
PD-50T-72	71.3"	67.8"	65.7"	0.75"	1.04"	1.13"
PD-100T-12	15.3"	11.8"	9.7"	1.00"	1.24"	1.38"
PD-100T-24	23.3"	19.8"	17.7"	1.00"	1.24"	1.38"
PD-100T-48	47.3"	43.8"	41.7"	1.00"	1.24"	1.38"
PD-100T-72	71.3"	67.8"	65.7"	1.00"	1.24"	1.38"
PD-200T-12	15.3"	11.8"	9.7"	1.00"	1.24"	1.38"
PD-200T-24	23.3"	19.8"	17.7"	1.00"	1.24"	1.38"
PD-200T-48	47.3"	43.8"	41.7"	1.00"	1.24"	1.38"
PD-200T-72	71.3"	67.8"	65.7"	1.00"	1.24"	1.38"

\*MPP材料仅适用于PD-50T型号

产品编号=[产品型号]-[材质编号]。例如:PD-50T-12MPP

## 定制解决方案

我们的团队拥有数十年的应用设计经验, 可以提供定制化的方案, 确保为您的应用提供最佳性能。联系我们或访问我们的网站了解更多。



ISO 9001



了解更多

访问我们的网站以获取完整的信息和技术文件