



YN-P型吸波材料特性介绍

YN-P型吸波材料是一种实心的泡沫吸收体，在电磁波垂直入射和斜入射情况下均有很好的宽带吸波性能，广泛应用于各种微波暗室。

采用电脑仿形切割机进行聚氨酯泡沫角锥切割，外形结构美观，尺寸准确，无粉尘脱落，无吸潮变色现象产生。产品规格齐全，满足不同类型暗室、暗箱的使用要求，并有适用于转角、通风口、照明等特殊部位的特殊材料，满足特殊使用需求。

阻燃性能达到国家B2级材料标准要求，氧指数 $\geq 28\%$ ，满足NRL 8093试验标准要求。

采用专门设计制造的生产设备和严格的生产工艺控制，确保产品性能的一致性、稳定性和可靠性，保证整体暗室的性能要求。

YN-P型吸波材料特性和参数

YN-P型具有良好的阻燃性能，满足美国海军试验室报告NRL8093（1977）试

验 I 耐电压、试验II 火焰点燃和传播的难易、试验III 阻燃试验的要求，其氧指数高、并通过火灾模拟试验，而且阻燃效果持久。功率容量0.8KW/m²，短时1.0KW/m²。

材料表面为浅蓝色，也可按用户要求喷色。角锥外形整齐、美观洁净，柔韧可弯曲。使用温度-50℃~90℃，短时-100℃~120℃。

YN-P型环保性能良好，所有原材料符合环保要求，主要化学成份无毒，同时采用先进配方的无机阻燃剂，无挥发无异味无毒性，长期使用阻燃性能稳定无下降。

YN-P 型（角锥）吸波材料几何尺寸及性能参数：

材料尺寸参考：

尺寸单位：毫米

型号	基底尺寸规格	规格尺寸	单元角锥数	单位重量Kg/m ²
YN-J—J200	500×500	500×500×40	7×7=49	/
YN-J—J300	500×500	500×500×50	5×5=25	/
YN-J—J500		500×500×50	4×4=16	/
YN-J—J700	500×250	500×250×80	=2	/

材料性能参考：

型号	反射耗损 (-dB)					
	1 GHz	3 GHz	6 GHz	10 GHz	18 GHz	40 GHz
YN-J—J50	16	21	25	29	50	40
YN-J—J100	20	25	30	40	50	50
YN-J—J200	25	30	35	40	50	50
YN-J—J300	30	40	45	50	50	50

PXB 型（平板）吸波材料几何尺寸及性能参数：

材料尺寸参考

尺寸单位：毫米

型号	单元基底尺寸	规格尺寸	单位重量Kg/m ²
YN-P-P10	500×500	500×500×10	/
YN-P-P20		500×500×20	/
YN-P-P50		500×500×50	/
YN-P-P100		500×500×100	/

材料性能参考

型号	反射耗损 (-dB)								
	1 GHz	2 GHz	3 GHz	6 GHz	10 GHz	18 GHz	25 GHz	35 GHz	50 GHz
YN-P-P10	10	13	20	23	26	28	30	33	35
YN-P-P20	12	15	22	25	28	30	32	35	38
YN-P-P50	15	20	23	26	30	33	35	38	40
YN-P-100	19	25	28	30	33	36	39	42	45

YN-P型吸波材料安全性指标

氧指数——≥28%，GB/T2406-93，提供国家防火建筑材料质量监督检验中心氧指数检测检验报告；

难燃级——B2 级，GB8624-1997。