

NAS PB-N

NAS 电子部件材料

NAS PB-N 是含有 Fe - 46%Ni 坡莫合金的一种。被用于小型变压器铁芯，继电器以及磁屏蔽等各种各样的电子机械部件。日本冶金工业（株）更致力于对应各种用途的材料提高其特性的研究和开发。

化学成分 (代表例)

表 1 化学成分

	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Fe
NAS PB-N	0.004	0.10	0.54	0.002	0.001	46.58	0.04	Bal

(mass%)

磁性 (代表例)

表 2 磁性

	初磁导率 (μ_i)	最大磁导率 (μ_m)	矫顽力 (A/m)	饱和磁感应强度 (T)
NAS PB	9,000	92,000	3.7	1.47
(参考) NAS PC	96,000	200,000	0.7	0.78

特征

- (1) 以精湛的精炼技术获取稳定的磁性。
- (2) 日本冶金工业（株）利用大规模的设备可以进行大量生产。

用途例

变压器铁芯 (E 字型铁芯)

