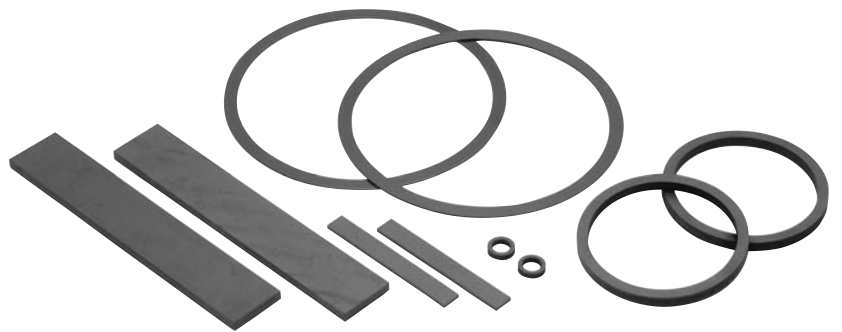


橡胶磁铁

材质特性	1
不同材质的减磁曲线	
BQL15N	2
BQI15	2
BQC14	3
BQE14	3
BQC14N	4



RoHS指令的对应：表示除了依据EU Directive 2002/95/EC免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂PBB，PBD等。

橡胶磁铁 BQ系列

TDK橡胶磁铁是用铁氧体基磁力粉和合成橡胶构成的磁铁。
利用TDK独有的一条龙制造法，能够连续成型，实现同一形状产品的大量生产。

特点

- 具有强力的磁力各向异性和优异的适应性。
- 可进行钻孔，通孔，弯曲，切断等机械加工。
- 可任意进行长度·宽度·厚度尺寸的设置。
- 备有品类齐全的高矫磁力型产品，可有效用于铁氧体特有的低温减磁对策。

用途

微型马达及风扇马达等。
根据上述特点，还可广泛用于其他各种用途。

材质特性一览表

材质		BQL15N	BQI15	BQC14	BQE14	BQC14N
〔磁力特性〕						
剩余磁通密度	Br (mT)	240 to 260	240 to 260	230 to 250	230 to 250	240 to 260
	HcB (kA/m)	170 to 202	170 to 202	163 to 195	163 to 195	170 to 202
矫磁力	HcJ (kA/m)	≥200	≥200	282 to 338	282 to 338	≥255
	(BH)max (kJ/m ³)	11.0 to 13.0	11.0 to 13.0	10.3 to 12.0	10.3 to 12.0	11.0 to 13.0
可逆温度系数	(%/°C)	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
饱和磁化磁场	(kA/m)	800	800	800	800	800
〔物理化学特性〕						
抗拉强度	(N/m ²)	24.5×10 ⁵ 以上	14.7×10 ⁵ 以上	14.7×10 ⁵ 以上	14.7×10 ⁵ 以上	24.5×10 ⁵ 以上
延伸率	(%)	5 to 25	5 to 25	5 to 25	5 to 25	5 to 25
密度	(g/cm ³)	3.5 to 3.7	3.5 to 3.7	3.6 to 3.7	3.6 to 3.7	3.5 to 3.7
硬度 ShoreD	3秒	33 to 48	30 to 45	30 to 45	27 to 42	33 to 48
加热损失	(%)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
使用温度范围	(°C)	-40 to +80°C	-40 to +80°C	-40 to +80°C	-40 to +80°C	-40 to +80
热膨胀系数*1	(×10 ⁻⁵ /°C)	—	—	4.0	1.7	—
〔环境特性〕						
耐臭氧性	75ppm×40°C×72h	△	△	△	△	△
耐热性	100°C×96h	◎	◎	◎	◎	◎
耐寒性	-40°C×96h	◎	◎	◎	◎	◎
耐湿性	60°C×90%RH×96h	◎	◎	◎	◎	◎
耐热冲击性	-40 to +100°C 30分, 50循环	○	○	○	○	○
耐气候性	63°C, 60分光照 (12分降雨) 碳辐射	○	○	○	○	○
盐水喷雾	5%盐水×96小时	◎	◎	◎	◎	◎
〔耐化学腐蚀性〕						
机油	室温×96小时浸渍	◎	◎	◎	◎	◎
酒精类	室温×96小时浸渍	○	○	○	○	○
苯, 酮, 稀释剂	室温×96小时浸渍	×	×	×	×	×
无机酸, 有机酸	室温×96小时浸渍	×	×	×	×	×
碱(弱)	室温×96小时浸渍	△	○	△	△	△
〔其他〕						
可燃性	UL94	未取得	V-0*2	未取得	未取得	未取得
银, 铜污染性	100°C×24h	◎	—	◎	◎	◎
排气发生量	HS-GC-MS法	◎	—	◎	◎	◎

*1 为实测参考值。

*2 UL File No. E189902

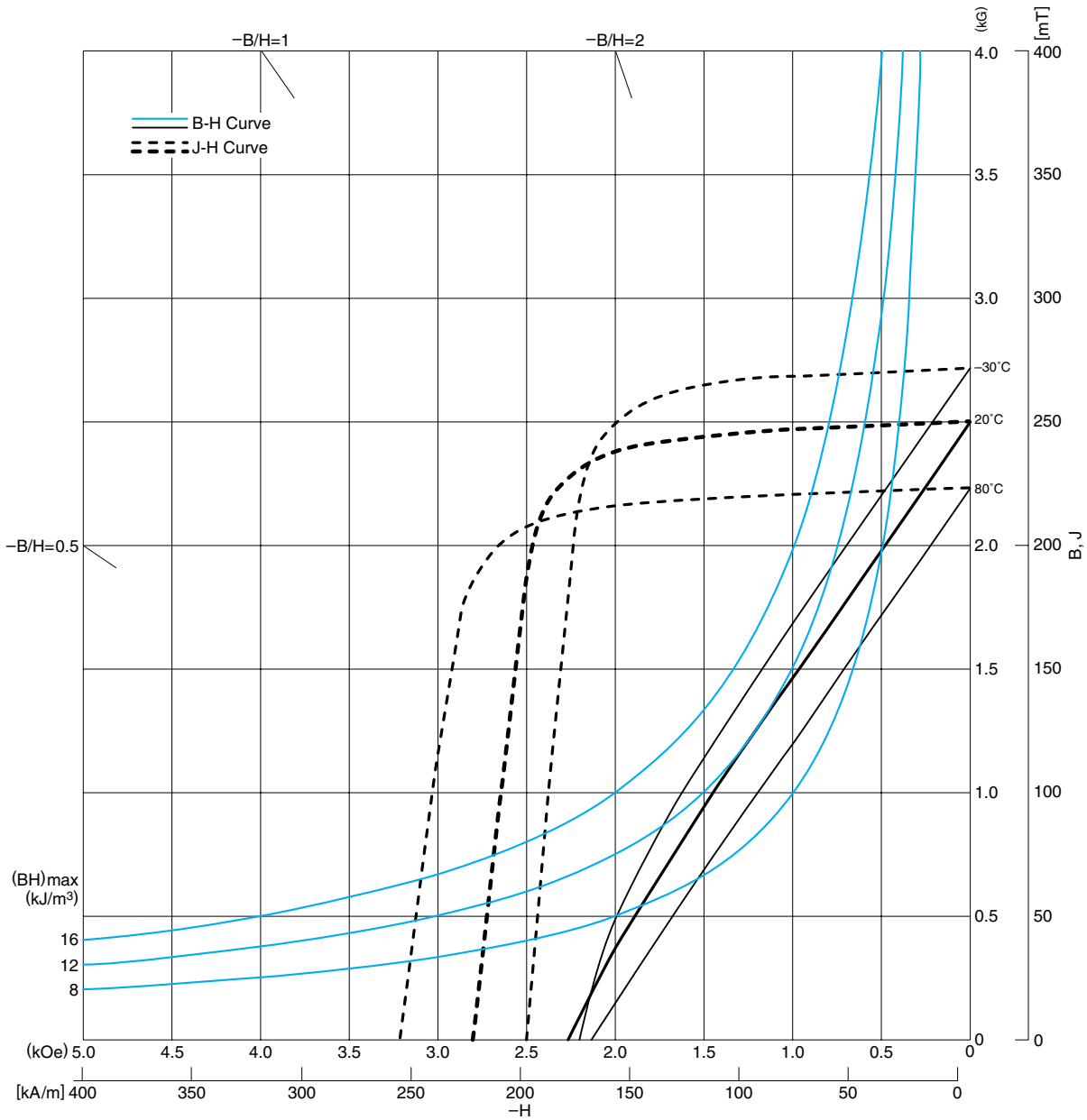
● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

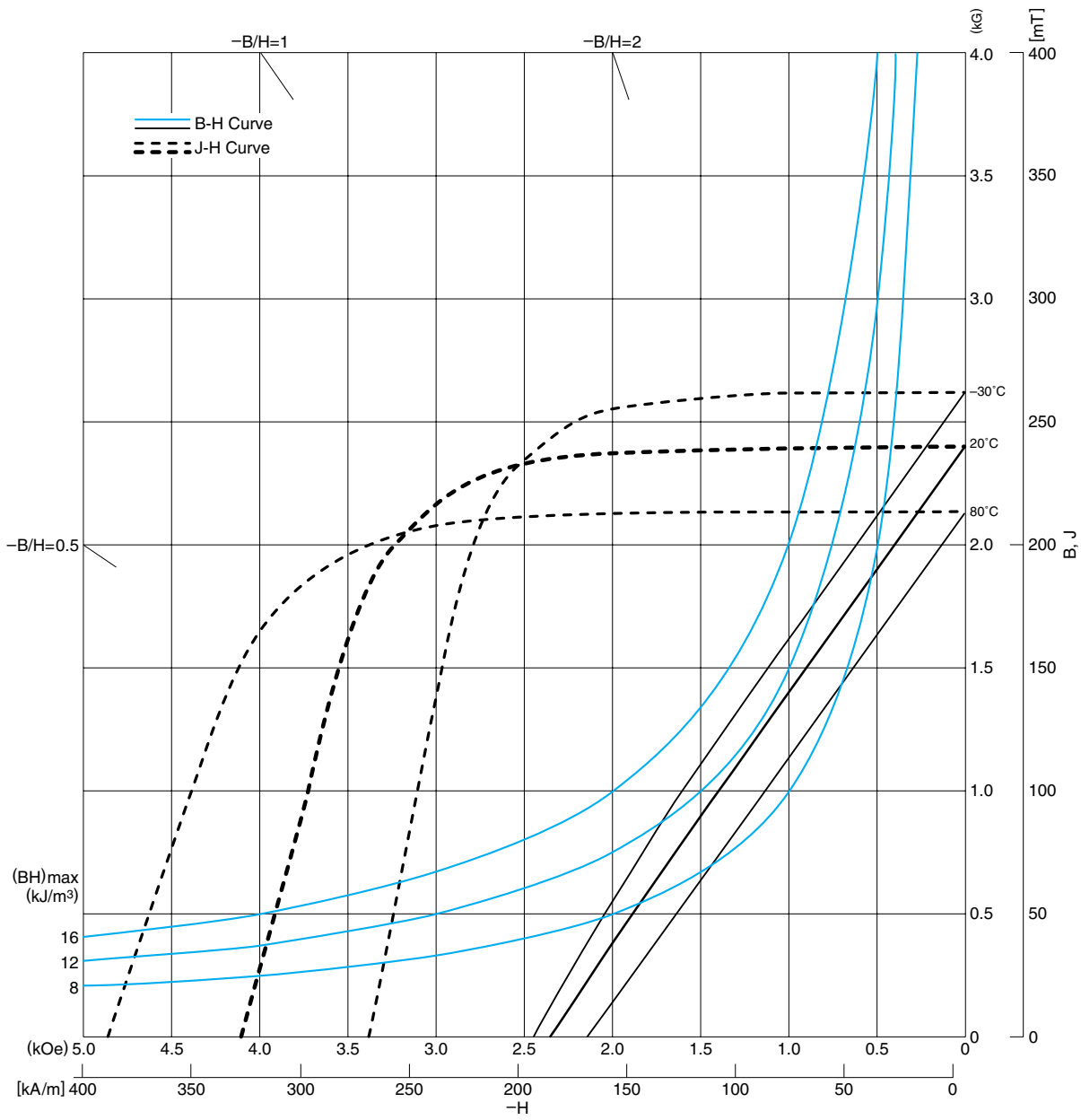
不同材质的减磁曲线

BQL15N, BQI15

减磁曲线



BQC14, BQE14
减磁曲线



BQC14N

减磁曲线

